Down in-Line

E luce fu

Grazie a un sistema unico di louvres a incasso, Down-in-Line conferisce profondità alla vostra architettura. Down-in-Line è costituito da tre elementi: il plasterkit (telaio per cartongesso e in alcuni anche per calcestruzzo), il corpo lampada che viene inserito a scatto all'interno del kit e il louvre (cornice interna di finitura) che si inserisce sempre a scatto all'interno del talaio. Il design discreto e uniforme di questo apparecchio viene sottolineato dallo speciale di installazione senza cornici o viti visibili, completamente rasato a filo cartongesso. Questo telaio metallico è dotato di un semplice sistema a scatto per fissare l'alloggiamento della lampada e il louvre, disponible in diversi colori.

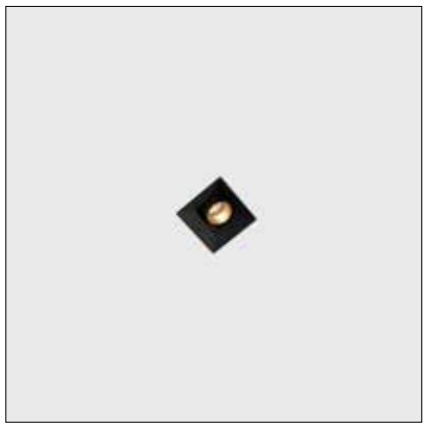
La aparición de la luz

Down in-Line proporciona profundidad a su arquitectura a través de un sistema único de celosías empotradas. Esta luminaria se compone de tres elementos: el kit de enlucido, el cuerpo que se clipa dentro del kit de enlucido, y la celosía para un acabado sin uniones. El diseño sin uniones queda asegurado por un especial marco de instalación sin tornillos. Este marco de instalación emplea un simple sistema de clip para coger el cuerpo de la lámpara y la celosía. La celosía oblicua está disponible en varios colores.

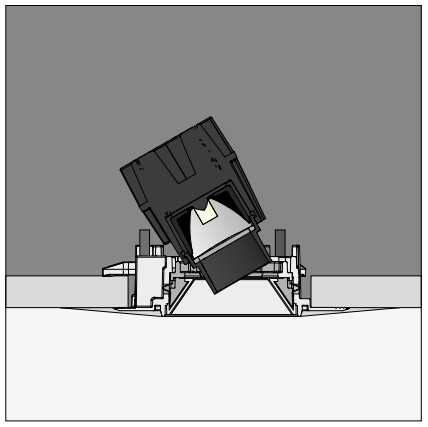
Down in-Line 40 è stato sviluppato per essere equipaggiato con il LED. Down in-Line 40 può ruotare a 360° con un'inclinazione massima di 30° senza compromettere la posizione arretrata della sorgente luminosa e tenendo sotto controllo l'eventuale suo abbagliamento. L'apparecchio può essere utilizzato in superfici orizzontali e verticali. Down in-Line 40 è fornito con ghiera anti-abbagliamento e porta lente.

Down in-Line 40 ha sido diseñado para fuentes de luz LED. Down in-Line 40 puede rotar hasta 360° con una inclinación de 30° sin comprometer la posición empotrada de la lámpara ni el control de deslumbramiento. Se puede utilizar tanto en superficies horizontales como verticales. Down in-Line 40 está equipado con un soporte de lente TIR y un anillo antirreflejo.

nome	**down in-line 40 directional**	**down in-line 40 directional**	**down in-line 40 directional**	**down in-line 40 wallwasher**	nombre
tipo di lampada	LED 200lm 2700K, CRI≥80	LED 200lm 2700K, CRI≥80	LED 200lm 2700K, CRI≥80	LED 200lm 2700K, CRI≥80	tipo bombilla
codice	**kr**907733	**kr**907743	**kr**907753	**kr**907333	referencia
rotazione/ inclinazione	360°/30°	360°/30°	360°/30°	360°	rotación/ inclinación
LxL visibile	40	40	40	40	AxL visible
profond. min.	80	80	80	80	profundid. min.
spessore cartongesso	9-14	9-14	9-14	9-14	espesor panel
potenza max.	2W	2W	2W	2W	vataje máx.
alimentazione	700mA	700mA	700mA	700mA	tensión
simbolo					símbolo
alimentatore	excl.	excl.	excl.	excl.	transformador
IP	40	40	40	40	IP
classe	3	3	3	3	clase
orientamento	↓	↓	↓	↓	orientación
incluso					**incluido**
lente ottica	10°	24°	46°		lente óptica
obbligatorio					**obligatorio**
louvre					**celosías**
bianco	**kr**707116	**kr**707116	**kr**707116	**kr**707116	blanco
nero	**kr**707112	**kr**707112	**kr**707112	**kr**707112	negro
satin copper	**kr**707113	**kr**707113	**kr**707113	**kr**707113	cobre satinado rojo
gun black	**kr**707115	**kr**707115	**kr**707115	**kr**707115	negro metálico
plasterkit					**kit de enlucido**
senza fuga	**kr**707114	**kr**707114	**kr**707114	**kr**707114	sin marco
LxL foro d'inc.	63x63	63x63	63x63	63x63	AxL apertura
alimentazione					**transformador**
700mA, ON/OFF, 3W	**kr**752730	**kr**752730	**kr**752730	**kr**752730	700mA, ON/OFF, 3W

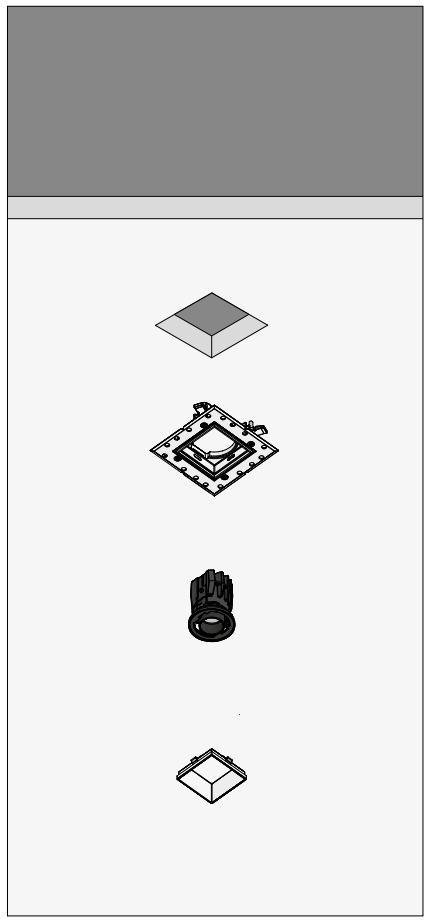


Black Down in-Line 40



Installazione
Il pasterkit deve essere rifinito attentamente per garantire un'installazione a raso.

Instalación
El kit de enlucido puede instalarse fácilmente para garantizar una instalación sin juntas.



Costrutivo
Rappresentazione schematica di assemblaggio del Down in-line 40: plasterkit + apparecchio + louvre

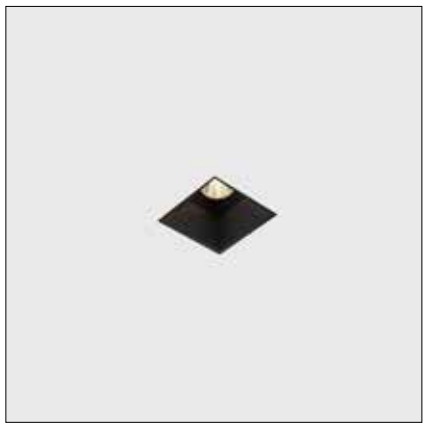
Construcción
Representación esquemática del montaje Down in-Line 40: Kit de enlucido+luminaria+louvre.

nome	down in-line 40 downlight	down in-line 40 downlight	down in-line 40 downlight	down in-line 40 downlight	nombre
tipo di lampada	LED 200lm 2700K, CRI≥80	LED 200lm 2700K, CRI≥80	LED 200lm 2700K, CRI≥80	LED 200lm 2700K, CRI≥80	tipo bombilla
codice	**kr**907033	**kr**907043	**kr**907053	**kr**907063	referencia
LxL visibile	40	40	40	40	AxL visible
profond. min.	80	80	80	80	profundid. min.
spessore cartongesso	9-14	9-14	9-14	9-14	espesor panel
potenza max.	2W	2W	2W	2W	vataje máx.
alimentazione	700mA	700mA	700mA	700mA	tensión
simbolo					símbolo
alimentatore	excl.	excl.	excl.	excl.	transformador
IP	40	40	40	40	IP
classe	3	3	3	3	clase
orientamento	↓	↓	↓	↓	orientación
incluso					**incluido**
lente ottica	10°	24°	46°	oval	lente óptica
obbligatorio					**obligatorio**
louvre					**celosías**
bianco	**kr**707116	**kr**707116	**kr**707116	**kr**707116	blanco
nero	**kr**707112	**kr**707112	**kr**707112	**kr**707112	negro
satin copper	**kr**707113	**kr**707113	**kr**707113	**kr**707113	cobre satinado rojo
gun black	**kr**707115	**kr**707115	**kr**707115	**kr**707115	negro metálico
plasterkit					**kit de enlucido**
senza fuga	**kr**707114	**kr**707114	**kr**707114	**kr**707114	sin marco
LxL foro d'inc.	63x63	63x63	63x63	63x63	AxL apertura
alimentazione					**transformador**
700mA, ON/OFF, 3W	**kr**752730	**kr**752730	**kr**752730	**kr**752730	700mA, ON/OFF, 3W

Down in-Line 40 **Project** Light+Building 2014 **Location** Frankfurt, Germany **Photographer** Frank Dora

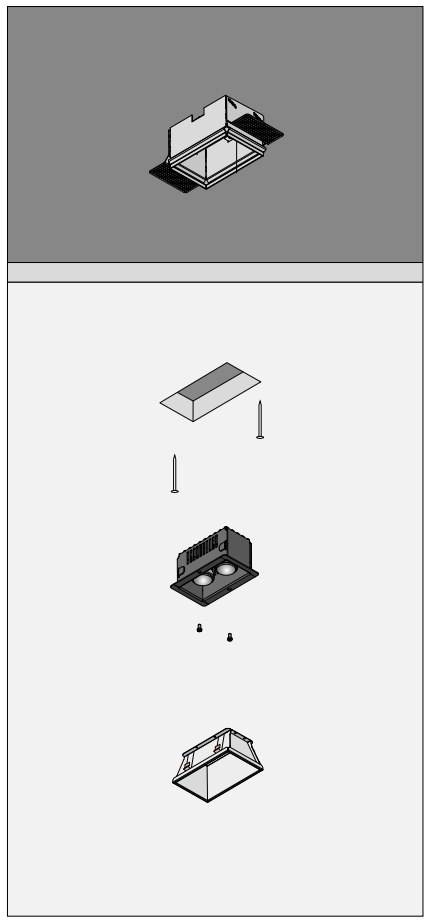
Down-in-Line 55 è una versione di faretti da incasso con apertura quadrata o rettangolare. Le dimensioni ridotte, che caratterizzano questo modello, lo rendono discreto ed ideale per creare luce d'accento.

Down in-Line 55 es una gama de downlights arquitecturales con formas cuadradas o rectangulares. Las pequeñas dimensiones de esta gama la hacen ideal para producir discretamente acentos de luz arquitecturales.



Down in-Line 55 QR-CBC25 with black oblique louvre

Down in-Line 55 QR-CBC25 directional with black oblique louvre



Costruttivo
Rappresentazione schematica di assemblaggio del Down in-line 55: plasterkit + apparecchio + louvre

Construcción
Representación esquemática del montaje Down in-Line 55: Kit de enlucido+luminaria+louvre.

Down in-Line 55

nome	down in-line 55 single	down in-line 55 double	down in-line 55 single directional	down in-line 55 double directional	nombre
tipo di lampada	QR-CBC25	QR-CBC25 QR-CBC35	QR-CBC25	QR-CBC25	tipo bombilla
codice	**kr**918223	**kr**928223			referencia
bianco			**kr**918121	**kr**928121	blanco
nero			**kr**918122	**kr**928122	negro
LxL visibile	55x55	55x88	55x55	55x88	AxL visible
LxL foro d'inc.	65x65	65x98	65x65	65x98	AxL apertura
profondità min.	100	100	100	100	profundid. min.
spessore cartongesso	6-28	6-28	6-28	6-28	espesor panel
portalampada	GZ4	GZ4	GZ4	GZ4	portalámparas
potenza max.	35W	2x35W	35W	2x35W	vataje máx.
tensione	12V	12V	12V	12V	voltaje
simbolo	⇦	⇦	⇦	⇦	símbolo
rotazione/ inclinazione			360°/2x20°	360°/2x20°	rotación/ inclinación
alimentatore	excl.	excl.	excl.	excl.	transformador
IP	20	20	20	20	IP
classe	3	3	3	3	clase
orientamento	→ ↓	→ ↓	→ ↓	→ ↓	orientación
obbligatorio					**obligatorio**
plasterkit	**kr**718204	**kr**728204	**kr**718204	**kr**728204	kit de enlucido
plasterkit BA13	**kr**718208	**kr**728208	**kr**718208	**kr**728208	kit de enluc. BA13
louvre					**celosía**
obliquo grigio	**kr**718205	**kr**728205			oblicuo gris
obliquo bianco	**kr**718206	**kr**728206	incl.	incl.	oblicuo blanco
obliq. allu. opac.	**kr**718207	**kr**728207			oblicuo alu mat.
obliquo nero	**kr**718122	**kr**728122	incl.	incl.	oblicuo negro
obliquo oro	**kr**718127	**kr**728127			oblicuo dorado
opzionale					**opcional**
lampadina					lámpara
QR-CBC25 13°	**kr**410033	**kr**410033	**kr**410033	**kr**410033	QR-CBC25 13°
QR-CBC25 26°	**kr**410034	**kr**410034	**kr**410034	**kr**410034	QR-CBC25 26°

Project Prime Holdings
Location Dubai, UAE

Architect Abboud Malak, Studio M
Photographer Maha Nasra Edde, 8th Street Studios

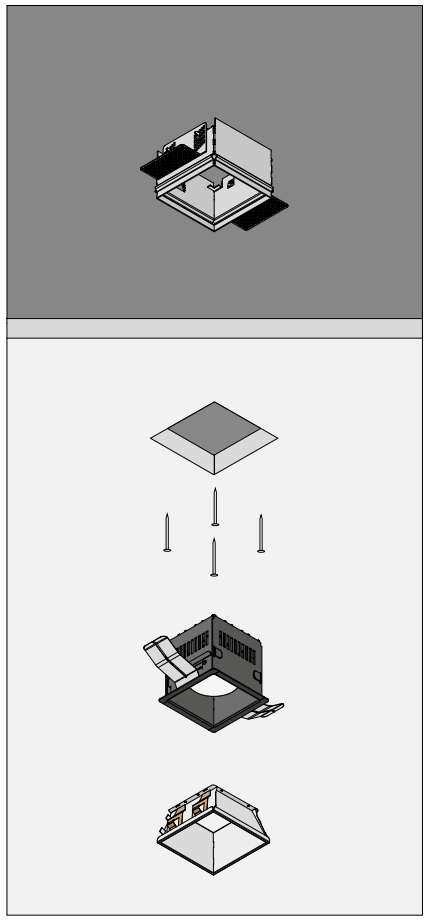
Down in-Line 76

Down-in-Line 76 è una versione di faretti da incasso con apertura quadrata o rettangolare. Le dimensioni ridotte, che caratterizzano questo modello, lo rendono discreto ed ideale per creare luce d'accento. Questo prodotto è stato ulteriormente sviluppato ed ora può alloggiare anche sorgenti a LED.

Down in-Line 76 es una gama de downlights arquitecturales con formas cuadradas o rectangulares. Las pequeñas dimensiones de esta gama la hacen ideal para producir discretamente acentos de luz arquitecturales. El concepto se ha desarrollado en profundidad y ahora se ofrece con LED y reflectores para el baño de paredes.

Down in-Line 76 QR-CBC51 with alu oblique louvre

Down in-Line 76 wallwasher QR-CBC51 with alu mat louvre



Costruttivo
Rappresentazione schematica di assemblaggio del Down in-line 76: plasterkit + apparecchio + louvre

Construcción
Representación esquemática del montaje Down in-Line 76: Kit de enlucido+luminaria+louvre.

nome	down in-line 76 single	down in-line 76 single	nombre
tipo di lampada	LED 440lm 2700K, CRI≥80	LED 720lm 2700K, CRI≥80	tipo bombilla
codice	**kr**918293	**kr**918093	referencia
LxL visibile	76x76	76x76	AxL visible
LxL foro d'inc.	86x86	86x86	AxL apertura
profondità min.	140	140	profundid. min.
spessore cartongesso	6-28	6-28	espesor panel
alimentazione	8,4W	8,4W	tensión
tensione	700mA	700mA	voltaje
simbolo			símbolo
alimentatore	excl.	excl.	transformador
IP	20	20	IP
classe	3	3	clase
orientamento	→ ↓	→ ↓	orientación
obbligatorio			**obligatorio**
plasterkit	**kr**718214	**kr**718214	kit de enlucido
plasterkit BA13	**kr**718218	**kr**718218	kit de enluc. BA13
plasterkit concrete	**kr**718203*	**kr**718203*	plasterkit hormigón
louvre			**celosía**
obliquo grigio	**kr**718215	**kr**718215	oblicuo gris
obliquo bianco	**kr**718216	**kr**718216	oblicuo blanco
obliq. allu. opac.	**kr**718217	**kr**718217	oblicuo alu mat.
obliquo nero	**kr**718222	**kr**718222	oblicuo negro
obliquo oro	**kr**718227**	**kr**718227**	oblicuo dorado
opzionale			**opcional**
vetro			**cristal**
opaco	**kr**718219***	**kr**718219***	mate
chiaro	**kr**718209***	**kr**718209***	claro
alimentazione			**transformador**
700mA, ON/OFF, 10W	**kr**772130	**kr**772130	700mA, ON/OFF, 10W
700mA, 1-10V, 20W	**kr**772232	**kr**772232	700mA, 1-10V, 20W
700mA, DALI, 30W	**kr**772233	**kr**772233	700mA, DALI, 30W
IP	20	20	IP
classe	2	2	clase

Note

* per le dimensioni d'incasso corrette, controllare le schede d'installazione.

** Non può essere utilizzato in combinazione con i vetri opzionali.

*** Con il vetro si raggiunge un grado di protezione IP44. Tutte le connessioni nel plenum dovranno essere IP44.

Notas

* comprobar las dimensiones de empotramiento correctas en el manual de instalación.

** No puede usarse en combinación con el cristal opcional.

*** El dispositivo fijador con cristal va con IP44. Todas las conexiones en el plenum son también IP 44.

nome	down in-line 76 single	down in-line 76 single	down in-line 76 single	nombre
tipo di lampada	LED MR16* QR-CBC51	LED PAR16** QPAR16	HIPAR16	tipo bombilla
codice	**kr**918213	**kr**918233	**kr**918173	referencia
LxL visibile	76x76	76x76	76x76	AxL visible
LxL foro d'inc.	86x86	86x86	86x86	AxL apertura
profondità min.	125	145	160	profundid. min.
spessore cartongesso	6-28	6-28	6-28	espesor panel
portalampada	GU5.3	GZ/GU10	GX10	portalámparas
potenza max.	50W	50W	20W	vataje máx.
tensione	12V	230V	5kV	voltaje
simbolo				símbolo
alimentatore	excl.		excl.	transformador
IP	20	20	20	IP
classe	3	1	1	clase
orientamento	→ ↓	→ ↓	↓	orientación
obbligatorio				**obligatorio**
plasterkit	**kr**718214	**kr**718214	**kr**718214	kit de enlucido
plasterkit BA13	**kr**718218	**kr**718218	**kr**718218	kit de enluc. BA13
plasterkit concrete	**kr**718203***	**kr**718203***	**kr**718203***	plasterkit hormigón
louvre				**celosía**
obliquo grigio	**kr**718215	**kr**718215	**kr**718215	oblicuo gris
obliquo bianco	**kr**718216	**kr**718216	**kr**718216	oblicuo blanco
obliq. allu. opac.	**kr**718217	**kr**718217	**kr**718217	oblicuo alu mat.
obliquo nero	**kr**718222	**kr**718222	**kr**718222	oblicuo negro
obliquo oro	**kr**718227****	**kr**718227****	**kr**718227****	oblicuo dorado
opzionale				**opcional**
vetro				**cristal**
opaco	**kr**718219*****	**kr**718219*****	**kr**718219*****	mate
chiaro	**kr**718209*****	**kr**718209*****	**kr**718209*****	claro

Note

* Lunghezza max del LED MR16 = 50mm

** Lunghezza max del LED PAR16 = 56mm

*** per le dimensioni d'incasso corrette, controllare le schede d'installazione.

**** Non può essere utilizzato in combinazione con i vetri opzionali.

***** Con il vetro si raggiunge un grado di protezione IP44. Tutte le connessioni nel plenum dovranno essere IP44.

Notas

* Altura máxima LED MR16 = 50mm.

** Altura máxima LED PAR16 = 56mm.

*** comprobar las dimensiones de empotramiento correctas en el manual de instalación.

**** No puede usarse en combinación con el cristal opcional.

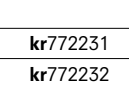
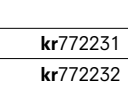
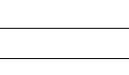
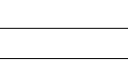
***** El dispositivo fijador con cristal va con IP44. Todas las conexiones en el plenum son también IP 44.

Down in-Line 76

Project Private apartment
Location Paris, France

Photographer Serge Brison

Down in-Line 76

nome	down in-line 76 double	down in-line 76 double	down in-line 76 directional	down in-line 76 double	nombre
tipo di lampada	LED 2x440lm 2700K, CRI≥80	LED 2x720lm 2700K, CRI≥80	LED MR16* QR-CBC51	LED MR16* QR-CBC51	tipo bombilla
codice	**kr**928293	**kr**928093	**kr**908213	**kr**928213	referencia
					
LxL visibile	153x76	153x76	153x76	153x76	AxL visible
LxL foro d'inc.	163x86	163x86	163x86	163x86	AxL apertura
profondità min.	140	140	150	125	profundid. min.
spessore cartongesso	6-28	6-28	6-28	6-28	espesor panel
portalampada			GU5.3	GU5.3	portalámparas
potenza max.	2x8,4W	2x8,4W	50W	2x50W	vataje máx.
tensione			12V	12V	voltaje
alimentazione	700mA	700mA			tensión
simbolo					símbolo
alimentatore	excl.	excl.	excl.	excl.	transformador
IP	20	20	20	20	IP
classe	3	3	3	3	clase
orientamento	→ ↓	→ ↓	→ ↓	→ ↓	orientación
obbligatorio					**obligatorio**
plasterkit	**kr**728214	**kr**728214	**kr**728214	**kr**728214	kit de enlucido
plasterkit BA13	**kr**728218	**kr**728218	**kr**728218	**kr**728218	kit de enluc. BA13
plasterkit concrete	**kr**728203**	**kr**728203**	**kr**728203**	**kr**728203**	plasterkit hormigón
louvre					**celosía**
obliquo grigio	**kr**728215	**kr**728215	**kr**728215	**kr**728215	oblicuo gris
obliquo bianco	**kr**728216	**kr**728216	**kr**728216	**kr**728216	oblicuo blanco
obliq. allu. opac.	**kr**728217	**kr**728217	**kr**728217	**kr**728217	oblicuo alu mat.
obliquo nero	**kr**728222	**kr**728222	**kr**728222	**kr**728222	oblicuo negro
obliquo oro	**kr**728227***	**kr**728227***	**kr**728227***	**kr**728227***	oblicuo dorado
opzionale					**opcional**
vetro					**cristal**
opaco	**kr**728219****	**kr**728219****		**kr**728219****	mate
chiaro	**kr**728209****	**kr**728209****		**kr**728209****	claro
alimentatzione					**transformador**
700mA,ON/OFF, 20W	**kr**772231	**kr**772231			700mA,ON/OFF, 20W
700mA, 1-10V, 20W	**kr**772232	**kr**772232			700mA, 1-10V, 20W
700mA, DALI, 30W	**kr**772233	**kr**772233			700mA, DALI, 30W
IP	20	20			IP
classe	2	2			clase

Note

* Lunghezza max del LED MR16 = 50mm

** per le dimensioni d'incasso corrette, controllare le schede d'installazione.

*** Non può essere utilizzato in combinazione con i vetri opzionali.

**** Con il vetro si raggiunge un grado di protezione IP44.

Tutte le connessioni nel plenum dovranno essere IP44.

Notas

* Altura máxima LED MR16 = 50mm.

** comprobar las dimensiones de empotramiento correctas en el manual de instalación.

*** No puede usarse en combinación con el cristal opcional.

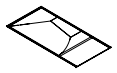
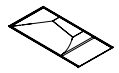
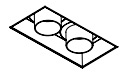
**** El dispositivo fijador con cristal va con IP44. Todas las conexiones en el plenum son también IP 44.

Down in-Line 76

Project Penthouse
Location Rotterdam, The Netherlands

Architect Hilco ten Hoeve
Photographer Arne Jennard

installation manuals: www.kreon.com

nome	down in-line 76 wallwasher	down in-line 76 wallwasher	down in-line 76 single directional	down in-line 76 double directional	nombre
tipo di lampada	LED MR16* QR-CBC51	HIPAR16	LED MR16* QR-CBC51	LED MR16* QR-CBC51	tipo bombilla
bianco	**kr**918011	**kr**918041	**kr**918111	**kr**928111	blanco
nero			**kr**918112	**kr**928112	negro
grigio			**kr**918113	**kr**928113	gris
allu. opac.	**kr**918013	**kr**918043			alu mat.
					
LxL visibile	153x76	153x76	76x76	153x76	AxL visible
LxL foro d'inc.	163x86	163x86	86x86	163x86	AxL apertura
profondità min.	125	125	90	90	profundid. min.
spessore cartongesso	6-28	6-28	6-28	6-28	espesor panel
portalampada	GU5.3	GX10	GU5.3	GU5.3	portalámparas
potenza max.	50W	20W	50W	2x50W	vataje máx.
tensione	12V	5kV	12V	12V	voltaje
simbolo					símbolo
rotazione/ inclinazione			360°/2x25°	360°/2x25°	rotación/ inclinación
alimentatore	excl.	excl.	excl.	excl.	transformador
IP	20	20	20	20	IP
classe	3	1	3	3	clase
orientamento	→ ↓	→ ↓	→ ↓	→ ↓	orientación
obbligatorio					**obligatorio**
plasterkit	**kr**728214	**kr**728214	**kr**718214	**kr**728214	kit de enlucido
plasterkit BA13	**kr**728218	**kr**728218	**kr**718218	**kr**728218	kit de enluc. BA13
plasterkit concrete	**kr**728203**	**kr**728203**	**kr**718203**	**kr**728203**	plasterkit hormigón
louvre					**celosía**
	incl.	incl.	incl.	incl.	

Note

* Lunghezza max del LED MR16 = 50mm

** Per le dimensioni d'incasso corrette, controllare le schede d'installazione

Notas

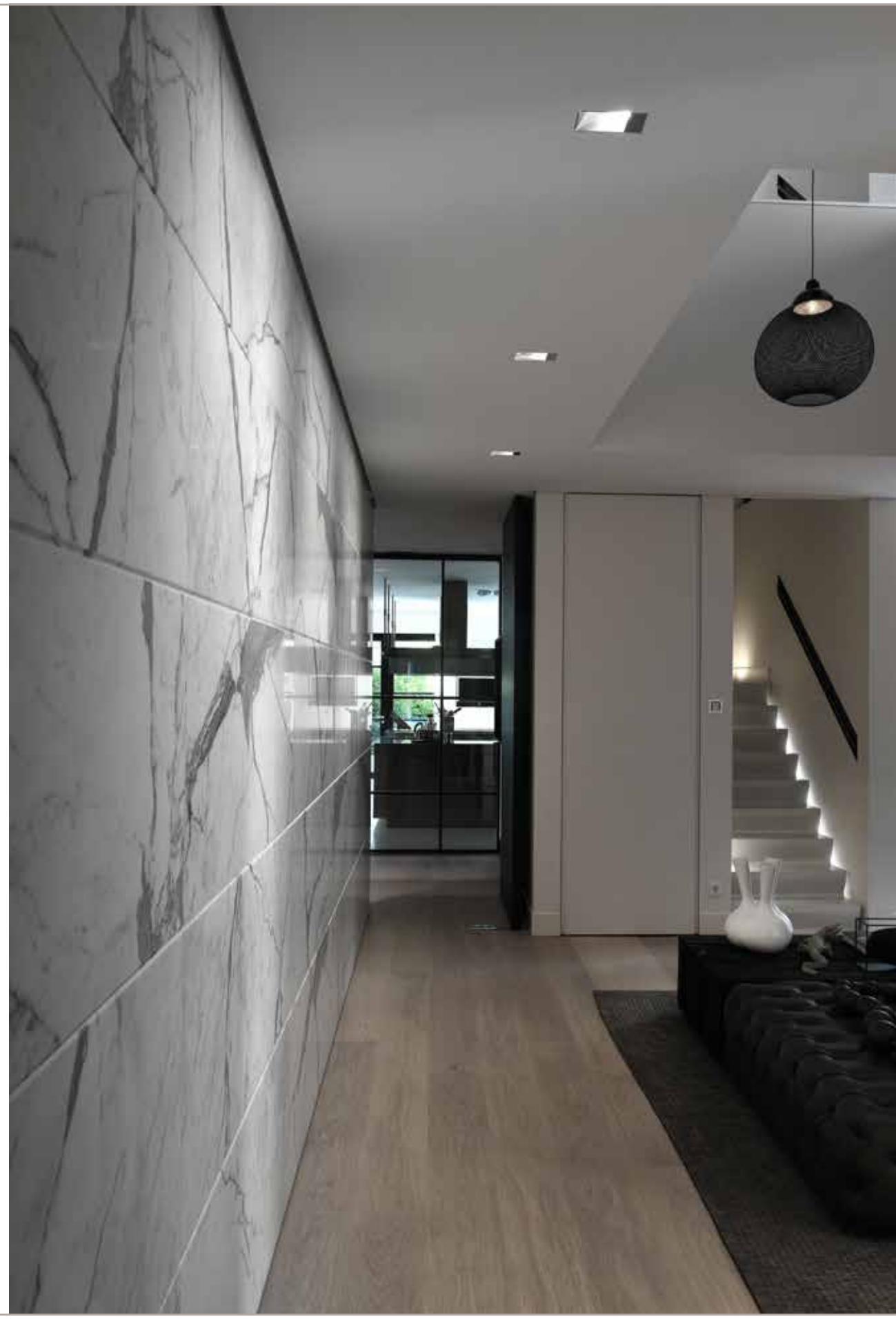
* Altura máxima LED MR16 = 50mm.

** Comprobar las dimensiones de empotramiento correctas en el manual de instalación.

Down in-Line 76

Project Private residence
Location Bilthoven,The Netherlands

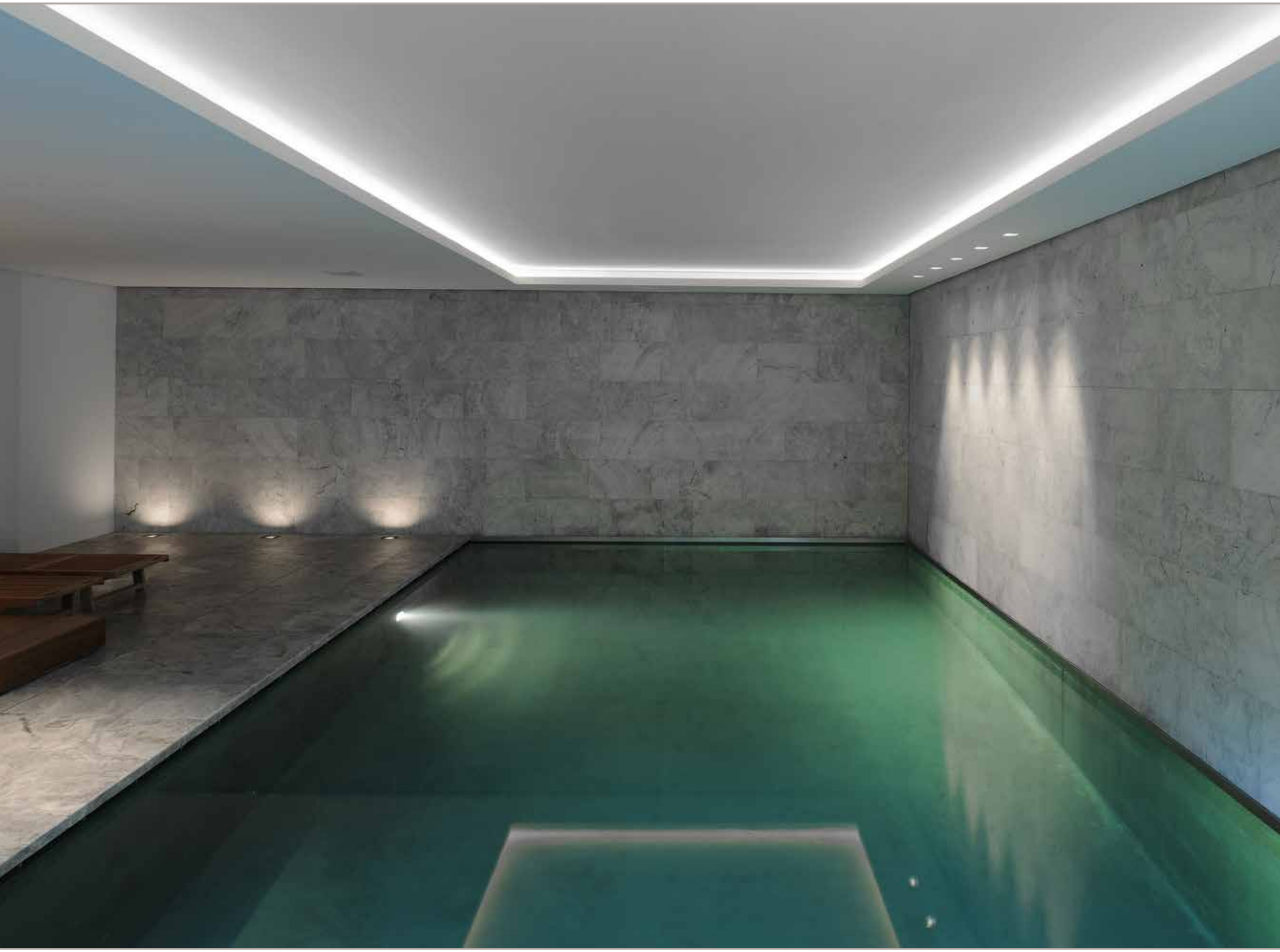
Architect BOS architecten
Photographer Serge Brison



Down in-Line 80

Project Private residence
Location Laren, The Netherlands

Architect BOS Architecten
Photographer Serge Brison

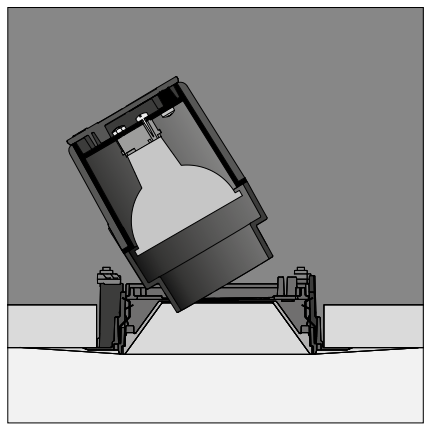


Down in-Line 80

Down in-Line 80 è stato sviluppato per sorgenti alogene QR-CBC51 e LED (2700k, CRI ≥80). Può essere ruotato di 360° ed inclinato fino a 30° senza compromettere la posizione incassata della lampadina o il controllo dell'abbagliamento. L'apparecchio può essere utilizzato per illuminare superfici verticali ed orizzontali. Down in-Line 80 è equipaggiato con un porta-filtro ed una ghiera anti-abbagliamento.

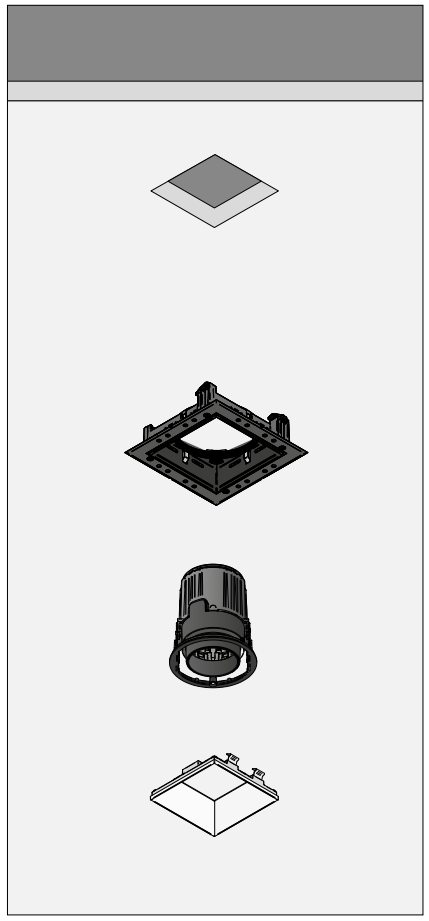
Down in-Line 80 se ha desarrollado para QR-CBC51 y fuentes de luz LED (2700k, CRI ≥80). Down 80 puede rotar hasta 360° e inclinarse 30° sin comprometer la posición empotrada de la lámpara o el control del deslumbramiento. La luminaria puede dirigirse tanto a superfícies verticales como horizontales. Down 80 está equipado con un porta filtros y un anillo antideslumbrante.

White Down in-Line Double 80



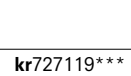
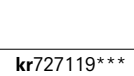
Installazione
Il pasterkit deve essere rifinito attentamente per garantire un'installazione a raso.

Instalación
El kit de enlucido puede instalarse fácilmente para garantizar una instalación sin juntas.

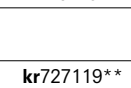
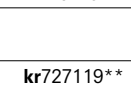


Costrutivo
Rappresentazione schematica di assemblaggio del Down in-line 80: plasterkit + apparecchio + louvre

Construcción
Representación esquemática del montaje Down in-Line 80: Kit de enlucido+luminaria+louvre.

nome	down in-line 80 directional	down in-line 80 directional	down in-line 80 directional	down in-line 80 directional	nombre
tipo di lampada	QR-CBC51	LED 1000lm* 2700K, CRI≥80	QR-CBC51	LED 2x1000lm* 2700K, CRI≥80	tipo bombilla
codice	**kr**917703	**kr**917733	2x**kr**917703	2x**kr**917733	referencia
					
rotazione/ inclinazione	360°/30°	360°/30°	2x180°/30°	2x180°/30°	rotación/ inclinación
LxL visibile	80x80	80x80	160x80	160x80	AxL visibile
profond. min.	130	140	130	140	profundid. min.
spessore cartongesso	9-26	9-26	9-26	9-26	espesor panel
portalampada	GU5.3		GU5.3		portalámparas
potenza max.	50W	11,3W	2x50W	2x11,3W	vataje máx.
tensione	12V		12V		voltaje
alimentazione		700mA		700mA	tensión
simbolo	⫷]	⌓	⫷]	⌓	símbolo
alimentatore	excl.	excl.	excl.	excl.	transformador
IP	40	40	40	40	IP
classe	3	3	3	3	clase
1 porta filtro	incl.	incl.	incl.	incl.	1 sujeta filtros.
orientamento	↓	↓	↓	↓	orientación
obbligatorio					**obligatorio**
louvre					**celosías**
nero	**kr**717112	**kr**717112	2x**kr**717112	2x**kr**717112	negro
bianco	**kr**717116	**kr**717116	2x**kr**717116	2x**kr**717116	blanco
satin copper	**kr**717113	**kr**717113	2x**kr**717113	2x**kr**717113	satin copper
gun black	**kr**717115	**kr**717115	2x**kr**717115	2x**kr**717115	gun black
louvre IP44					**celosías IP44**
nero	**kr**717312**	**kr**717312**	2x**kr**717312**	2x**kr**717312**	negro
bianco	**kr**717316**	**kr**717316**	2x**kr**717316**	2x**kr**717316**	blanco
plasterkit					**kit de enlucido**
senza fuga	**kr**717114	**kr**717114	**kr**727114	**kr**727114	sin marco
con fuga	**kr**717118	**kr**717118			con hueco/somb.
LxL foro d'inc.	102x102	102x102	176x102	176x102	AxL apertura
plasterkit concrete					**plasterkit hormigón**
senza fuga	**kr**717119***	**kr**717119***	**kr**727119***	**kr**727119***	sin marco
con fuga	**kr**717111***	**kr**717111***			con hueco/somb.
opzionale					**opcional**
lenti					**celosías & lentes**
sculturale	**kr**704100****	**kr**704100	**kr**704100****	**kr**704100	len. de escul.
diffondente	**kr**704200	**kr**704200	**kr**704200	**kr**704200	lente difusora
frangiluce	**kr**772342	**kr**772342	**kr**772342	**kr**772342	celos. antidesl.
alimentazione					**transformador**
700mA, ON/OFF,15W		**kr**772230		2x**kr**772230	700mA, ON/OFF,15W
700mA, 1-10V, 20W		**kr**772232		2x**kr**772232	700mA, 1-10V, 20W
700mA, DALI, 30W		**kr**772233		2x**kr**772233	700mA, DALI, 30W
IP		20		20	IP
classe		2		2	clase

Note / Notas
* ottica 24° inclusa / * Óptica de 24° incluida. ** Tutte le connessioni nel plenum dovranno essere IP44./**Todas las conexiones en el plenum son también IP 44. / *** Per le dimensioni d'incasso corrette, controllare le schede d'installazione / *** Comprobar las dimensiones de empotramiento correctas en el manual de instalación.
**** Da usare in combinazione con lampadina a fascio stretto. / ****Usar en combinación con óptica estrecha .

nome	down in-line 80 directional	down in-line 80 directional	down in-line 80 directional	down in-line 80 directional	nombre
tipo di lampada	LED MR16	LED PAR16	LED MR16	LED PAR16	tipo bombilla
codice	**kr**917803	**kr**917853	2x**kr**917803	2x**kr**917853	referencia
					
rotazione/ inclinazione	360°/30°	360°/30°	360°/30°	360°/30°	rotación/ inclinación
LxL visibile	80x80	80x80	160x80	160x80	AxL visibile
profond. min.	110	125	110	125	profundid. min.
spessore cartongesso	9-26	9-26	9-26	9-26	espesor panel
portalampada	GU5.3	GU10	GU5.3	GU10	portalámparas
potenza max.	15W	15W	2x15W	2x15W	vataje máx.
tensione	12V	230V	12V	230V	voltaje
simbolo					símbolo
alimentatore	excl.		excl.		transformador
IP	40	40	40	40	IP
classe	3	2	3	2	clase
1 porta filtro	incl.	incl.	incl.	incl.	1 sujeta filtros.
orientamento	↓	↓	↓	↓	orientación
obbligatorio					**obligatorio**
louvre					**celosías**
nero	**kr**717112	**kr**717112	2x**kr**717112	2x**kr**717112	negro
bianco	**kr**717116	**kr**717116	2x**kr**717116	2x**kr**717116	blanco
satin copper	**kr**717113	**kr**717113	2x**kr**717113	2x**kr**717113	satin copper
gun black	**kr**717115	**kr**717115	2x**kr**717115	2x**kr**717115	gun black
***louvre IP44**					**celosías IP44***
nero	**kr**717312	**kr**717312	2x**kr**717312	2x**kr**717312	negro
bianco	**kr**717316	**kr**717316	2x**kr**717316	2x**kr**717316	blanco
plasterkit					**kit de enlucido**
senza fuga	**kr**717114	**kr**717114	**kr**727114	**kr**727114	sin marco
con fuga	**kr**717118	**kr**717118			con hueco/somb.
LxL foro d'inc.	102x102	102x102	176x102	176x102	AxL apertura
plasterkit concrete					**plasterkit hormigón**
senza fuga	**kr**717119**	**kr**717119**	**kr**727119**	**kr**727119**	sin marco
con fuga	**kr**717111**	**kr**717111**			con hueco/somb.
opzionale					**opcional**
lenti					**celosías & lentes**
sculturale	**kr**704100***	**kr**704100***	**kr**704100***	**kr**704100***	len. de escul.
diffondente	**kr**704200	**kr**704200	**kr**704200	**kr**704200	lente difusora
frangiluce	**kr**772342	**kr**772342	**kr**772342	**kr**772342	celos. antidesl.

Note

* Tutte le connessioni nel plenum dovranno essere IP44.

** Per le dimensioni d'incasso corrette, controllare le schede d'installazione

*** Da usare in combinazione con lampadina a fascio stretto.

Notas

***** Todas las conexiones en el plenum son también IP44.

** Comprobar las dimensiones de empotramiento correctas en el manual de instalación.

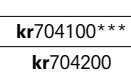
*** Usar en combinación con óptica estrecha.

Down in-Line 80

Project Private residence
Location Blaricum, The Netherlands

Architect BOS Architecten
Photographer Serge Brison

Down in-Line 80

nome	down in-line 80 directional	down in-line 80 directional	nombre
tipo di lampada	HIPAR16	HIPAR16	tipo bombilla
codice	**kr**917753	2x**kr**917753	referencia
			
rotazione/ inclinazione	360°/30°	360°/30°	rotación/ inclinación
LxL visibile	80x80	160x80	AxL visibile
profond. min.	155	155	profundid. min.
spessore cartongesso	9-26	9-26	espesor panel
portalampada	GX10	GX10	portalámparas
potenza max.	35W	2x35W	vataje máx.
tensione	5kV	5kV	voltaje
simbolo			símbolo
alimentatore	excl.	excl.	transformador
IP	40	40	IP
classe	2	2	clase
1 porta filtro	incl.	incl.	1 sujeta filtros.
orientamento	↓	↓	orientación
obbligatorio			**obligatorio**
louvre			**celosías**
nero	**kr**717112	2x**kr**717112	negro
bianco	**kr**717116	2x**kr**717116	blanco
satin copper	**kr**717113	2x**kr**717113	satin copper
gun black	**kr**717115	2x**kr**717115	gun black
***louvre IP44**			**celosías IP44***
nero	**kr**717312	2x**kr**717312	negro
bianco	**kr**717316	2x**kr**717316	blanco
plasterkit			**kit de enlucido**
senza fuga	**kr**717114	**kr**727114	sin marco
con fuga	**kr**717118		con hueco/somb.
LxL foro d'inc.	102x102	176x102	AxL apertura
plasterkit concrete			**plasterkit hormigón**
senza fuga	**kr**717119**	**kr**727119**	sin marco
con fuga	**kr**717111**		con hueco/somb.
opzionale			**opcional**
lenti			**celosías & lentes**
sculturale	**kr**704100***	**kr**704100***	len. de escul.
diffondente	**kr**704200	**kr**704200	lente difusora

Note

* Tutte le connessioni nel plenum dovranno essere IP44.

** Per le dimensioni d'incasso corrette, controllare le schede d'installazione

*** Da usare in combinazione con lampadina a fascio stretto.

Notas

***** Todas las conexiones en el plenum son también IP44.

** Comprobar las dimensiones de empotramiento correctas en el manual de instalación.

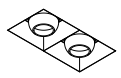
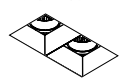
*** Usar en combinación con óptica estrecha.

Down in-Line 80

Project Private residence
Location Opglabbeek, Belgium

Architect PCP Architects
Photographer Serge Brison

installation manuals: www.kreon.com

nome	down in-line 80 wallwasher	down in-line 80 downlight	down in-line 80 wallwasher	down in-line 80 downlight	nombre
tipo di lampada	LED 1000lm 2700K, CRI≥80	LED 1000lm 2700K, CRI≥80	LED 2x1000lm 2700K, CRI≥80	LED 2x1000lm 2700K, CRI≥80	tipo bombilla
codice		**kr**917033		2x**kr**917033	referencia
bianco	**kr**917331		2x**kr**917331		blanco
nero	**kr**917332		2x**kr**917332		negro
					
rotazione/ inclinazione	360°/0°		360°/0°		rotación/ inclinación
LxL visibile	80x80	80x80	160x80	160x80	AxL visibile
profond. min.	105	105	105	105	profundid. min.
spessore cartongesso	9-26	9-26	9-26	9-26	espesor panel
potenza max.	11,3W	11,3W	2x11,3W	2x11,3W	vataje máx.
alimentazione	700mA	700mA	700mA	700mA	tensión
simbolo					símbolo
alimentatore	excl.	excl.	excl.	excl.	transformador
IP	40	40	40	40	IP
classe	3	3	3	3	clase
orientamento	↓	↓	↓	↓	orientación
obbligatorio					**obligatorio**
louvre					**celosías**
nero	**kr**717112	**kr**717112	2x**kr**717112	2x**kr**717112	negro
bianco	**kr**717116	**kr**717116	2x**kr**717116	2x**kr**717116	blanco
satin copper		**kr**717113		2x**kr**717113	satin copper
gun black		**kr**717115		2x**kr**717115	gun black
***louvre IP44**					**celosías IP44***
nero		**kr**717312		2x**kr**717312	negro
bianco		**kr**717316		2x**kr**717316	blanco
plasterkit					**kit de enlucido**
senza fuga	**kr**717114	**kr**717114	**kr**727114	**kr**727114	sin marco
con fuga	**kr**717118	**kr**717118	**kr**727118	**kr**727118	con hueco/somb.
LxL foro d'inc.	102x102	102x102	102x102	102x102	AxL apertura
plasterkit concrete					**plasterkit hormigón**
senza fuga	**kr**717119**	**kr**717119**	**kr**727119**	**kr**727119**	sin marco
con fuga	**kr**717111**	**kr**717111**			con hueco/somb.
alimentazione					**transformador**
700mA, ON/OFF,15W	**kr**772230	**kr**772230	**kr**772230	**kr**772230	700mA, ON/OFF,15W
700mA, 1-10V, 20W	**kr**772232	**kr**772232	**kr**772232	**kr**772232	700mA, 1-10V, 20W
700mA, DALI, 30W	**kr**772233	**kr**772233	**kr**772233	**kr**772233	700mA, DALI, 30W
IP	20	20	20	20	IP
classe	2	2	2	2	clase

Note

* Tutte le connessioni nel plenum dovranno essere IP44.

** Per le dimensioni d'incasso corrette, controllare le schede d'installazione

Notas

* Todas las conexiones en el plenum son también IP44.

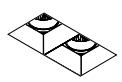
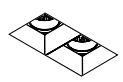
** Comprobar las dimensiones de empotramiento correctas en el manual de instalación.

Down in-Line 80

Project Private residence
Location Paris, France

Architect Agence Garcin Marty-Perrin
Photographer Serge Brison

installation manuals: www.kreon.com

nome	down in-line 80 downlight	down in-line 80 downlight	down in-line 80 downlight	down in-line 80 downlight	nombre
tipo di lampada	LED MR16	LED PAR16	LED MR16	LED PAR16	tipo bombilla
codice	**kr**917233	**kr**917253	2x**kr**917233	2x**kr**917253	referencia
					
LxL visibile	80x80	80x80	160x80	160x80	AxL visibile
profond. min.	110	125	110	125	profundid. min.
spessore cartongesso	9-26	9-26	9-26	9-26	espesor panel
portalampada	GU5.3	GU10	GU5.3	GU10	portalámparas
potenza max.	15W	15W	15W	15W	vataje máx.
tensione	12V	230V	12V	230V	tensión
simbolo					símbolo
alimentatore	excl.	excl.	excl.		transformador
IP	40	40	40	40	IP
classe	3	3	3	2	clase
1 porta filtro	incl.	incl.	incl.	incl.	1 sujeta filtros.
orientamento	↓	↓	↓	↓	orientación
obbligatorio					**obligatorio**
louvre					**celosías**
nero	**kr**717112	**kr**717112	2x**kr**717112	2x**kr**717112	negro
bianco	**kr**717116	**kr**717116	2x**kr**717116	2x**kr**717116	blanco
satin copper	**kr**717113	**kr**717113	2x**kr**717113	2x**kr**717113	satin copper
gun black	**kr**717115	**kr**717115	2x**kr**717115	2x**kr**717115	gun black
***louvre IP44**					**celosías IP44***
nero	**kr**717312	**kr**717312	2x**kr**717312	2x**kr**717312	negro
bianco	**kr**717316	**kr**717316	2x**kr**717316	2x**kr**717316	blanco
plasterkit					**kit de enlucido**
senza fuga	**kr**717114	**kr**717114	**kr**727114	**kr**727114	sin marco
con fuga	**kr**717118	**kr**717118			con hueco/somb.
LxL foro d'inc.	102x102	102x102	102x102	102x102	AxL apertura
plasterkit concrete					**plasterkit hormigón**
senza fuga	**kr**717119**	**kr**717119**	**kr**727119**	**kr**727119**	sin marco
con fuga	**kr**717111**	**kr**717111**			con hueco/somb.
opzionale					**opcional**
lenti					**celosías & lentes**
sculturale	**kr**704100***	**kr**704100***	**kr**704100***	**kr**704100***	len. de escul.
diffondente	**kr**704200	**kr**704200	**kr**704200	**kr**704200	lente difusora
frangiluce	**kr**772342	**kr**772342	**kr**772342	**kr**772342	celos. antidesl.

Note

* Tutte le connessioni nel plenum dovranno essere IP44.

** Per le dimensioni d'incasso corrette, controllare le schede d'installazione.

*** Da usare in combinazione con lampadina a fascio stretto.

Notas

***** Todas las conexiones en el plenum son también IP44.

** Comprobar las dimensiones de empotramiento correctas en el manual de instalación.

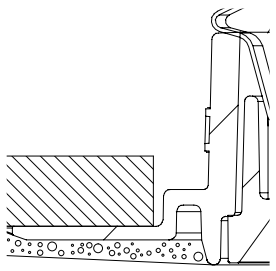
*** Usar en combinación con óptica estrecha.

Down in-Line 80

Project Private residence
Location Laren, The Netherlands

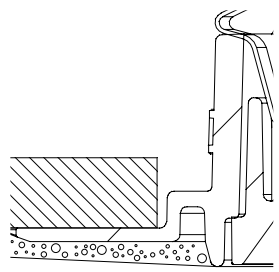
Architect BOS Architecten
Photographer Serge Brison

Down in-Line 40

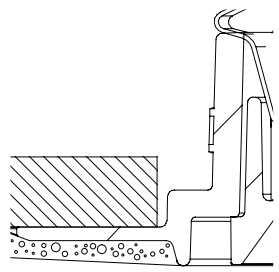


kr707114	plasterkit senza fuga e senza battuta kit de enlucido con acabado sin marco	
LxL visibile	40x40	AxL visible
LxL foro d' inc.	63x63	AxL apertura

Down in-Line 80



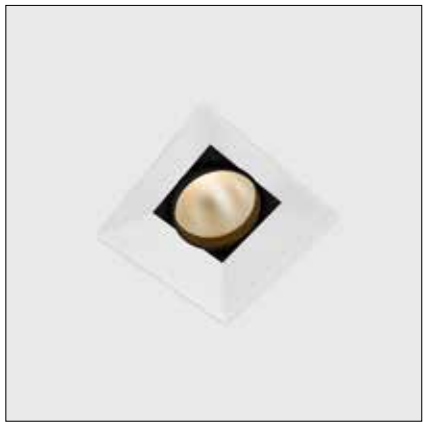
kr717114	plasterkit senza fuga e senza battuta kit de enlucido con acabado sin marco	
LxL visibile	80x80	AxL visible
LxL foro d' inc.	102x102	AxL apertura
kr727114	plasterkit senzafuga e senza battuta kit de enlucido con acabado sin marco	
LxL visibile	164x80	AxL visible
LxL foro d' inc.	176x102	AxL apertura



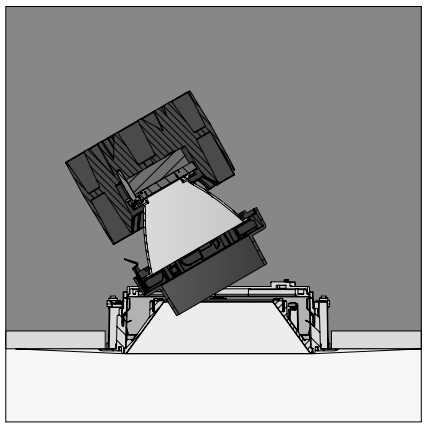
kr717111	plasterkit con fuga kit de enlucido con un discreto hueco-sombra	
LxL visibile	85x85	AxL visible
LxL foro d' inc.	102x102	AxL apertura

Down in-Line 120 è stato sviluppato per sorgenti luminose da 13,6W a 60W. Riflettori in alluminio ad alta efficienza per QT12-ax, HIT-TC-CE e LED (2700k, CRI ≥80) sono facili da installare e forniscono flessibilità con diversi effetti luminosi adatti ad ogni esigenza progettuale. La versione standard viene fornita con una lente semi-opaca e ghiera anti-abbagliamento. Altri filtri possono essere inserititi all'interno della ghiera.

Down in-Line 120 ha sido diseñado para fuentes de luz desde 13,6W hasta 60W. Los reflectores de aluminio de alta eficiencia para las fuentes de luz QT12-ax, HIT-TC-CE y LED Xicato (2700k, CRI≥80) son fáciles de instalar y ofrecen una gran flexibilidad en los efectos de iluminación necesarios para cualquier proyecto. El sistema estándar viene equipado con una lente de atenuación dentro de un anillo antirreflejo. En el mismo anillo se pueden insertar filtros adicionales. Los diferentes kits de yeso permiten elegir entre un acabado continuo o con un ligero desnivel.

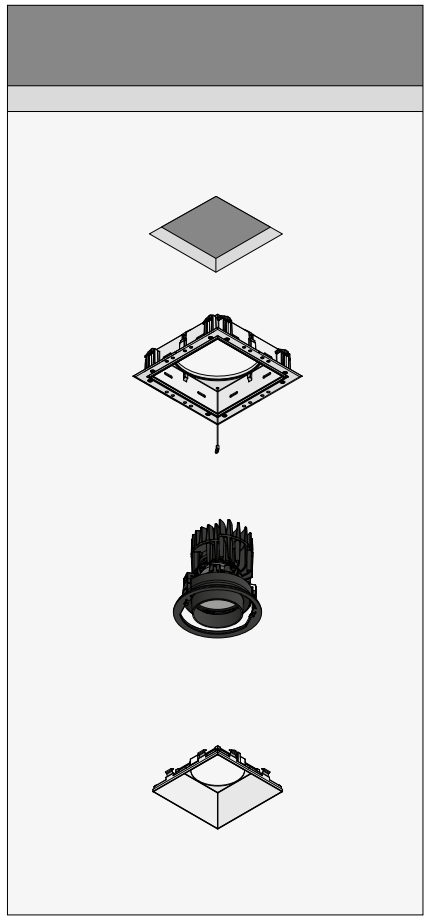


White Down in-Line 165



Installazione
Il pasterkit deve essere rifinito attentamente per garantire un'installazione a raso.

Instalación
El kit de enlucido puede instalarse fácilmente para garantizar una instalación sin juntas.



Costruttivo
Rappresentazione schematica di assemblaggio del Down in-line 120: plasterkit + apparecchio + louvre

Construcción
Representación esquemática del montaje Down in-Line 120: Kit de enlucido+luminaria+louvre.

nome	down in-line 120 directional	down in-line 120 directional	down in-line 120 directional	nombre
tipo di lampada	QT12-ax	HIT-TC-CE	LED 1500lm 2700K, CRI≥80	tipo bombilla
codice	**kr**907813	**kr**907803	**kr**907833	referencia
rotazione/ inclinazione	360°/30°	360°/30°	360°/30°	rotación/ inclinación
LxL visibile	120x120	120x120	120x120	AxL visibile
profond. min.	200	230	200	profundid. min.
spessore cartongesso	9-26	9-26	9-26	espesor panel
portalampada	GY6.35	GU6,5		portalámparas
potenza max.	60W	35W	13,6W	vataje máx.
tensione	12V	230V/5kV		voltaje
alimentazione			700mA	tensión
simbolo				símbolo
alimentatore	excl.	excl.	excl.	transformador
IP	40	40	40	IP
classe	3	2	3	clase
filtro UV		incl.		filtro UV
1 porta filtro	incl.		incl.	1 sujeta filtros
orientamento	↓	↓	↓	orientación
obbligatorio				**obligatorio**
riflettore spot	**kr**750802	**kr**750802	**kr**750032	reflector spot
riflettore flood	**kr**750804	**kr**750804	**kr**750034	reflector flood
riflettore wide flood	**kr**750806	**kr**750806	**kr**750036	reflector wide flood
louvre				**celosías**
bianco	**kr**707216	**kr**707216	**kr**707216	blanco
nero	**kr**707212	**kr**707212	**kr**707212	negro
***louvre IP44**				**celosías IP44***
bianco	**kr**707416	**kr**707416	**kr**707416	blanco
nero	**kr**707412	**kr**707412	**kr**707412	negro
plasterkit				**pleisterkit**
senza fuga	**kr**707214	**kr**707214	**kr**707214	sin marco
con fuga	**kr**707218	**kr**707218	**kr**707218	con hueco/somb.
LxL foro d'inc.	144x144	144x144	144x144	AxL apertura
plasterkit concrete				**plasterkit hormigón**
senza fuga	**kr**707219**	**kr**707219**	**kr**707219**	sin marco
con fuga	**kr**707211**	**kr**707211**	**kr**707211**	con hueco/somb.
opzionale				**opcional**
filtri & lenti	see page 214	see page 214	see page 214	**celosías & lentes**
alimentazione				**transformador**
500mA, ON/OFF, 24W			**kr**772020	500mA, ON/OFF, 24W
500mA, 1-10V, 20W			**kr**772022	500mA, 1-10V, 20W
500mA, DALI, 20W			**kr**772123	500mA, DALI, 20W

Note / Notas

* Tutte le connessioni nel plenum dovranno essere IP44./ *Todas las conexiones en el plenum son también IP44.

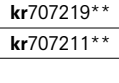
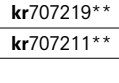
** Per le dimensioni d'incasso corrette, controllare le schede d'installazione / ** Comprobar las dimensiones de empotramiento correctas en el manual de instalación

installation manuals: www.kreon.com

Down in-Line 80

Project Private residence
Location Paris, France

Architect Numéro A
Photographer Serge Brison

nome	down in-line 120 wallwasher	down in-line 120 downlight	nombre
tipo di lampada	LED 1500lm 2700K, CRI≥80	LED 1500lm 2700K, CRI≥80	tipo bombilla
codice		**kr**907133	referencia
bianco	**kr**907431		blanco
nero	**kr**907432		negro
			
rotazione	360°		rotación
LxL visibile	120x120	120x120	AxL visibile
profond. min.	200	200	profundid. min.
spessore cartongesso	9-26	9-26	espesor panel
potenza max.	13,6W	13,6W	vataje máx.
simbolo			símbolo
alimentatore	excl.	excl.	transformador
IP	40	40	IP
classe	3	3	clase
orientamento	↓	↓	orientación
obbligatorio			**obligatorio**
riflettore spot		**kr**750032	reflector spot
riflettore flood		**kr**750034	reflector flood
riflettore wide flood		**kr**750036	reflector wide flood
louvre			**celosías**
bianco	**kr**707216	**kr**707216	blanco
nero	**kr**707212	**kr**707212	negro
***louvre IP44**			**celosías IP44***
bianco		**kr**707416	blanco
nero		**kr**707412	negro
plasterkit			**pleisterkit**
senza fuga	**kr**707214	**kr**707214	sin marco
con fuga	**kr**707218	**kr**707218	con hueco/somb.
LxL foro d'inc.	144x144	144x144	AxL apertura
plasterkit concrete			**plasterkit hormigón**
senza fuga	**kr**707219**	**kr**707219**	sin marco
con fuga	**kr**707211**	**kr**707211**	con hueco/somb.
opzionale			**opcional**
alimentazione			**transformador**
500mA, ON/OFF, 24W	**kr**772020	**kr**772020	500mA, ON/OFF, 24W
500mA, 1-10V, 20W	**kr**772022	**kr**772022	500mA, 1-10V, 20W
500mA, DALI, 20W	**kr**772123	**kr**772123	500mA, DALI, 20W

Note

* Tutte le connessioni nel plenum dovranno essere IP44.

** Per le dimensioni d'incasso corrette, controllare le schede d'installazione.

Notas

* Todas las conexiones en el plenum son también IP44.

** Comprobar las dimensiones de empotramiento correctas en el manual de instalación

installation manuals: www.kreon.com

Accessories Down 120, Down in-Line 120

Down in-Line 80

Project Konstructa
Location Genève, Switzerland

Photographer Serge Brison

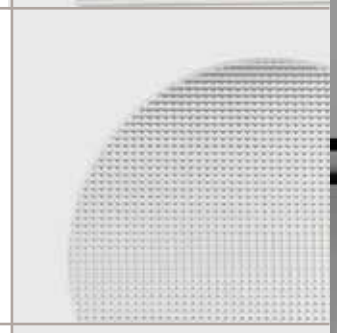
kr750100

lente sculturale
Usare in combinazione con riflettore spot

lente de escultura
Usar en combinación con reflectores spot.

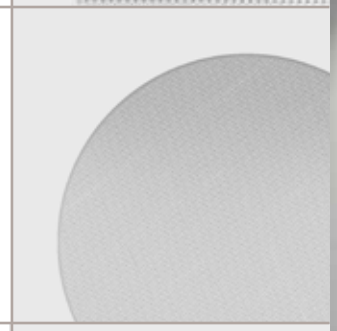
kr750200

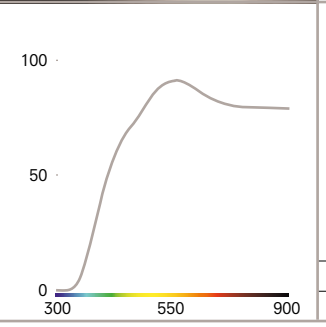
lente diffondente
lente difusora



kr750800

lente semi-opaca
lente de ablandamiento





kr750300

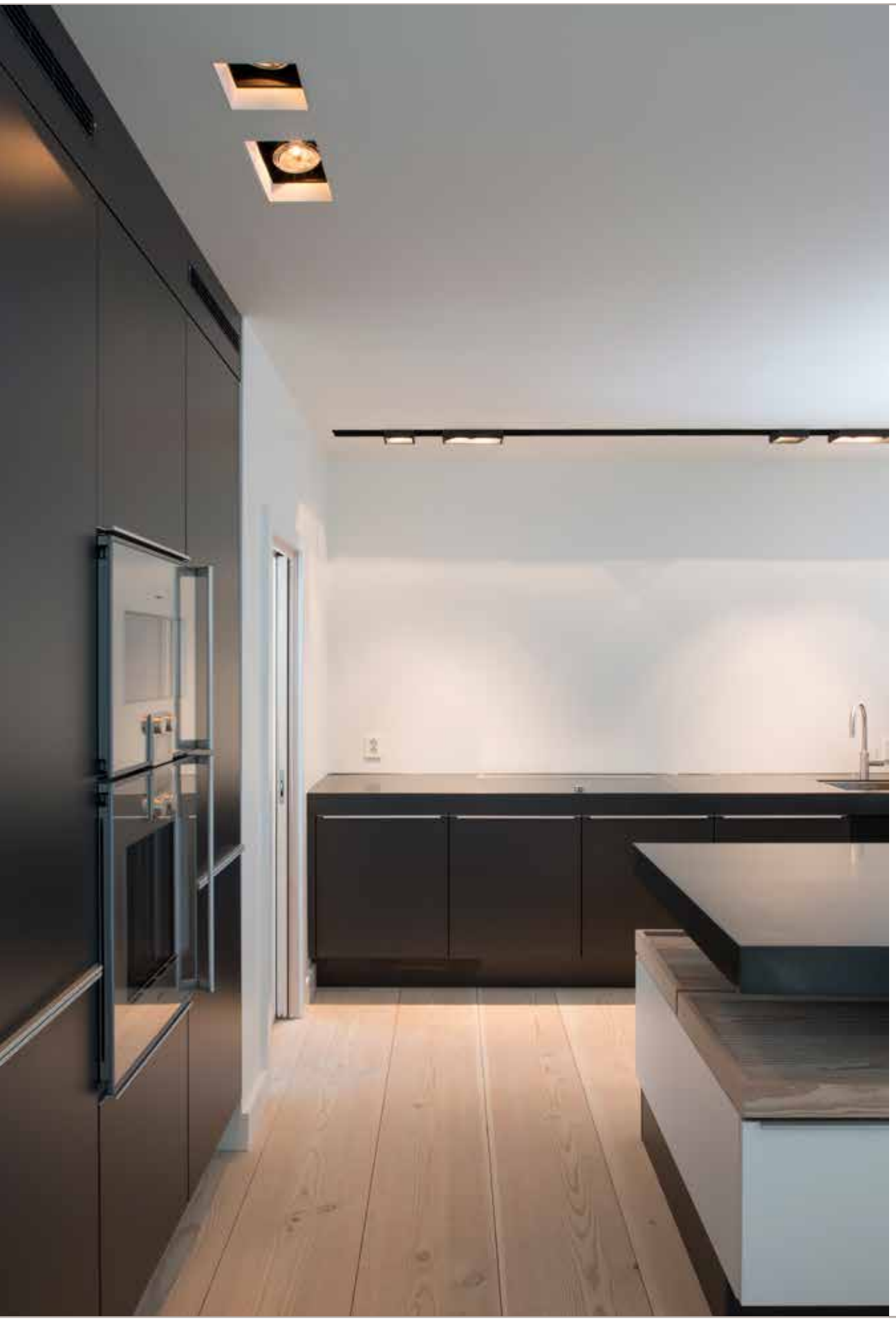
UV filter
blocks ultraviolet radiation from light beam

applications: art galleries
bookshops
fashion stores

X-axis: wavelength (nm)	UV-C (250-280)	UV-B (280-315)	UV-A (315-400)
Y-axis: transmission (%)	blocked	blocked	blocked

Project Private house
Location Orreskogen, Norway

Architect Cathrine Hovden
Photographer Jonas Adolfsen



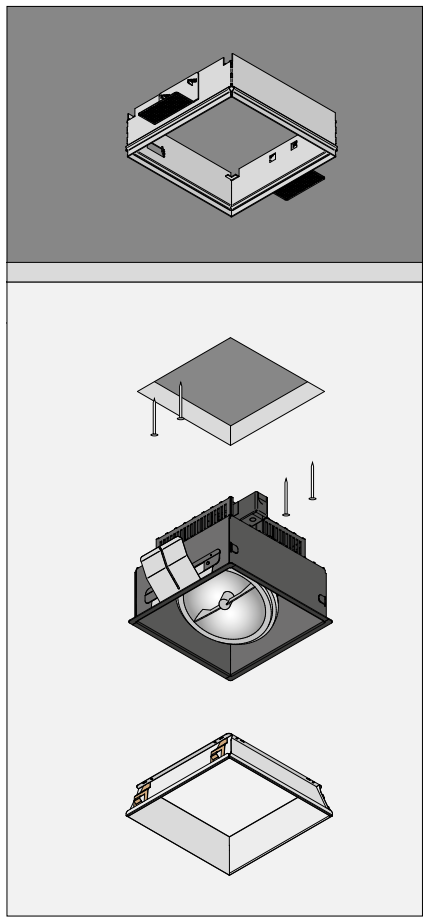
Down in-Line 153

Down-in-Line 153 è una versione di faretti da incasso con apertura quadrata o rettangolare. Il concept è stato ulteriormente sviluppato e attualmente viene proposto con lampade direzionali alogene e ad alogenuri metallici a basso voltaggio con riflettori intercambiabili. Il fascio di luce può essere direzionato nello spazio rendendo, così, possibili varie soluzioni di illuminazione.

Down in-Line 153 es una gama de downlights arquitecturales con formas cuadradas o rectangulares . El concepto se ha desarrollado en profundidad y ahora se ofrece con halógenos de bajo voltaje direccionales y lámparas de halogenuros metálicos con reflectores intercambiables. El ángulo de luz puede escogerse para adaptarse a las diferentes necesidades de la iluminación.

Down in-Line 153 directional QR-LP111 with white oblique louvre

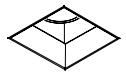
Down in-Line 153 TC-L with white oblique louvre and frosted glass



Costruttivo
Rappresentazione schematica di assemblaggio del Down in-line 153: plasterkit + apparecchio + louvre

Construcción
Representación esquemática del montaje
Down in-Line 153: Kit de enlucido+luminaria+louvre.

Down in-Line 153

nome	down in-line 153 single directional	down in-line 153 single directional	down in-line 153 single	nombre
tipo di lampada	QT12-ax	LED AR111 QR-LP111	LED PAR30 QPAR30	tipo bombilla
codice	**kr**918313	**kr**918323	**kr**918333	referencia
				
LxL visibile	153x153	153x153	153x153	AxL visible
LxL foro d'inc.	163x163	163x163	163x163	AxL apertura
profondità min.	165	165	190	profundid. min.
spessore cartongesso	6-28	6-28	6-28	espesor panel
portalampada	GY6.35	G53	E27	portalámparas
potenza max.	100W	75W	75W	vataje máx.
tensione	12V	12V	230V	voltaje
simbolo				símbolo
alimentatore	excl.	excl.		transformador
rotazione/ inclinazione	360°/2x25°	360°/2x25°		rotación/ inclinación
IP	20	20	20	IP
classe	3	3	1	clase
orientamento	→ ↓	→ ↓	→ ↓	orientación
obbligatorio				**obligatorio**
plasterkit	**kr**718304	**kr**718304	**kr**718304	kit de enlucido
plasterkit BA13	**kr**718308	**kr**718308	**kr**718308	kit de enluc. BA13
plasterkit concrete	**kr**718313	**kr**718313	**kr**718313	plasterkit hormigón
per QT12-ax				**para QT12-ax**
riflettore 8°	**kr**706002			reflector 8°
riflettore 24°	**kr**706004			reflector 24°
riflettore 40°	**kr**706006			reflector 40°
louvre				**celosía**
obliquo grigio	**kr**718305	**kr**718305	**kr**718305	oblicuo gris
obliquo bianco	**kr**718306	**kr**718306	**kr**718306	oblicuo blanco
obliq. allu. opac.	**kr**718307	**kr**718307	**kr**718307	oblicuo alu mat.
obliquo nero	**kr**718322	**kr**718322	**kr**718322	oblicuo negro
obliquo oro	**kr**718327*	**kr**718327*	**kr**718327*	oblicuo dorado
opzionale				**opcional**
vetro				**cristal**
opaco	**kr**718509**	**kr**718509**		mate
chiaro	**kr**718309**	**kr**718309**		claro

Note

* Non può essere utilizzato in combinazione con i vetri opzionali.

** Con il vetro si raggiunge un grado di protezione IP44. Tutte le connessioni nel plenum dovranno essere IP44

Notas

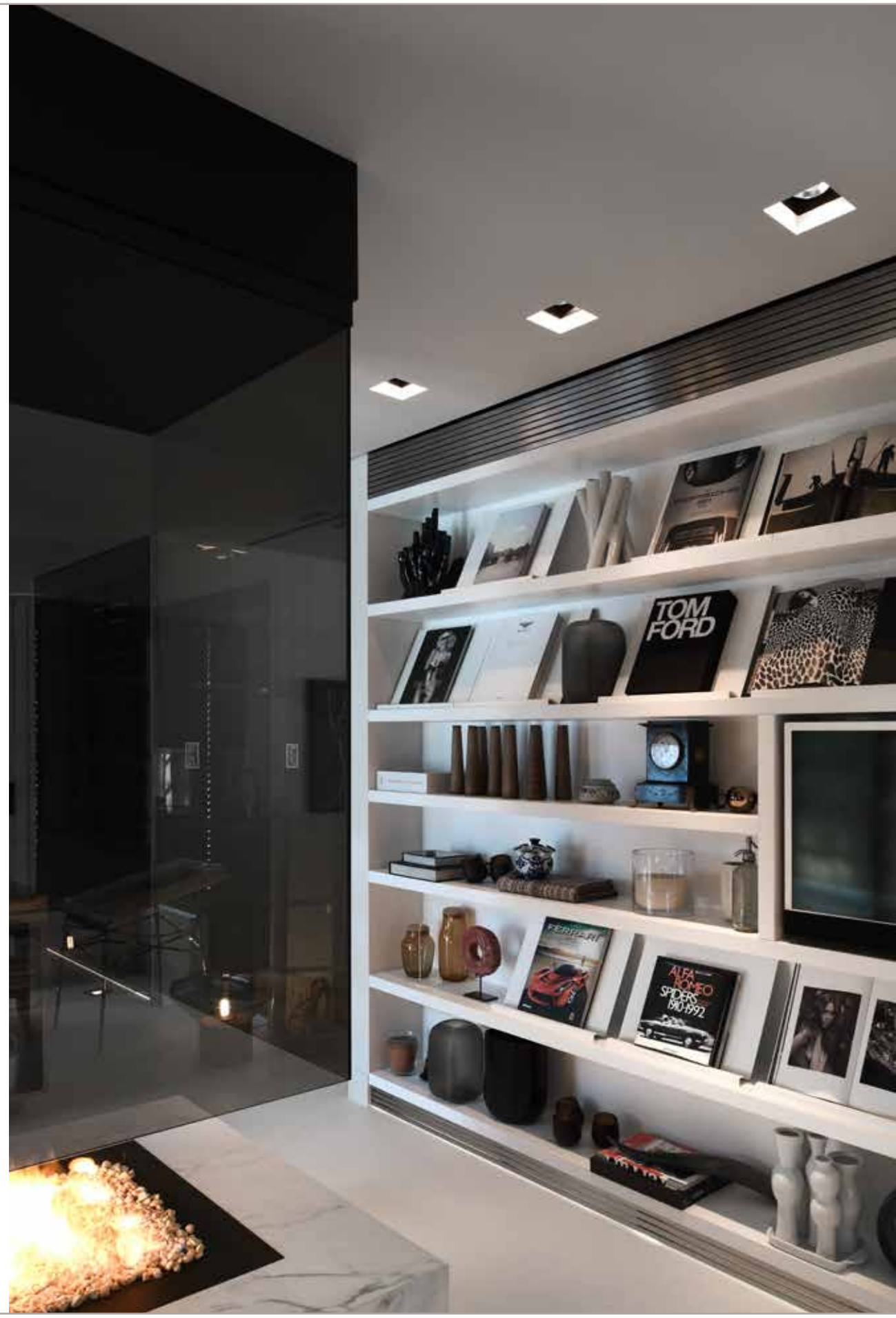
* No puede usarse en combinación con el cristal opcional.

** El dispositivo fijador con cristal va con IP44. Todas las conexiones en el plenum son también IP44.

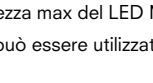
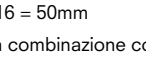
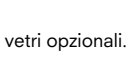
Connettore maschio-femmina incluso. / Conector macho-hembra incluido.

installation manuals: www.kreon.com

Down in-Line 153 **Project** Private residence **Location** Bilthoven, The Netherlands **Architect** BOS Architecten **Photographer** Serge Brison



Down in-Line 153

nome	down in-line 153 single directional	down in-line 153 single directional	down in-line 153 wallwasher	down in-line 153 wallwasher	nombre
tipo di lampada	HIT-TC	HIR-CE111	LED MR16* QR-CBC51	HIPAR16	tipo bombilla
codice	**kr**918383	**kr**918383			referencia
bianco			**kr**918411	**kr**918441	blanco
allu. opac.			**kr**918413	**kr**918443	alu mat.
					
LxL visibile	153x153	153x153	153x153	153x153	AxL visible
LxL foro d'inc.	163x163	163x163	163x163	163x163	AxL apertura
profondità min.	200	200			profundid. min.
spessore cartongesso	6-28	6-28	6-28	6-28	espesor panel
portalampada	G8.5	GX8.5	GU5.3	GX10	portalámparas
potenza max.	20W/35W/70W	20W/35W/70W	50W	20W	vataje máx.
tensione	5kV	5kV	12V	5kV	voltaje
simbolo					símbolo
alimentatore	excl.	excl.	excl.	excl.	transformador
rotazione/ inclinazione	360°/2x25°	360°/2x25°			rotación/ inclinación
IP	20	20	20	20	IP
classe	1	1	3	1	clase
orientamento	↓	↓	→ ↓	→ ↓	orientación
filtro UV	incl. in reflector				cris. de prot. UV
obbligatorio					**obligatorio**
plasterkit	**kr**718304	**kr**718304	**kr**718304	**kr**718304	kit de enlucido
plasterkit BA13	**kr**718308	**kr**718308	**kr**718308	**kr**718308	kit de enluc. BA13
plasterkit concrete	**kr**718313	**kr**718313	**kr**718313	**kr**718313	plasterkit hormigón
per HIT-TC					**para HIT-TC**
riflettore 15°	**kr**700583				reflector 15°
riflettore 30°	**kr**700585				reflector 30°
riflettore 55°	**kr**700587				reflector 55°
per HIR-CE111					**para HIR-CE111**
portalampada		**kr**700580			portalámparas
louvre					**celosía**
obliquo grigio	**kr**718305	**kr**718305			oblicuo gris
obliquo bianco	**kr**718306	**kr**718306	incl.	incl.	oblicuo blanco
obliq. allu. opac.	**kr**718307	**kr**718307	incl.	incl.	oblicuo alu mat.
obliquo nero	**kr**718322	**kr**718322			oblicuo negro
**obliquo oro	**kr**718327	**kr**718327			oblicuo dorado**

Note

* Lunghezza max del LED MR16 = 50mm

** Non può essere utilizzato in combinazione con i vetri opzionali.

Notas

* Altura máxima LED MR16 = 50mm.

** No puede usarse en combinación con el cristal opcional.

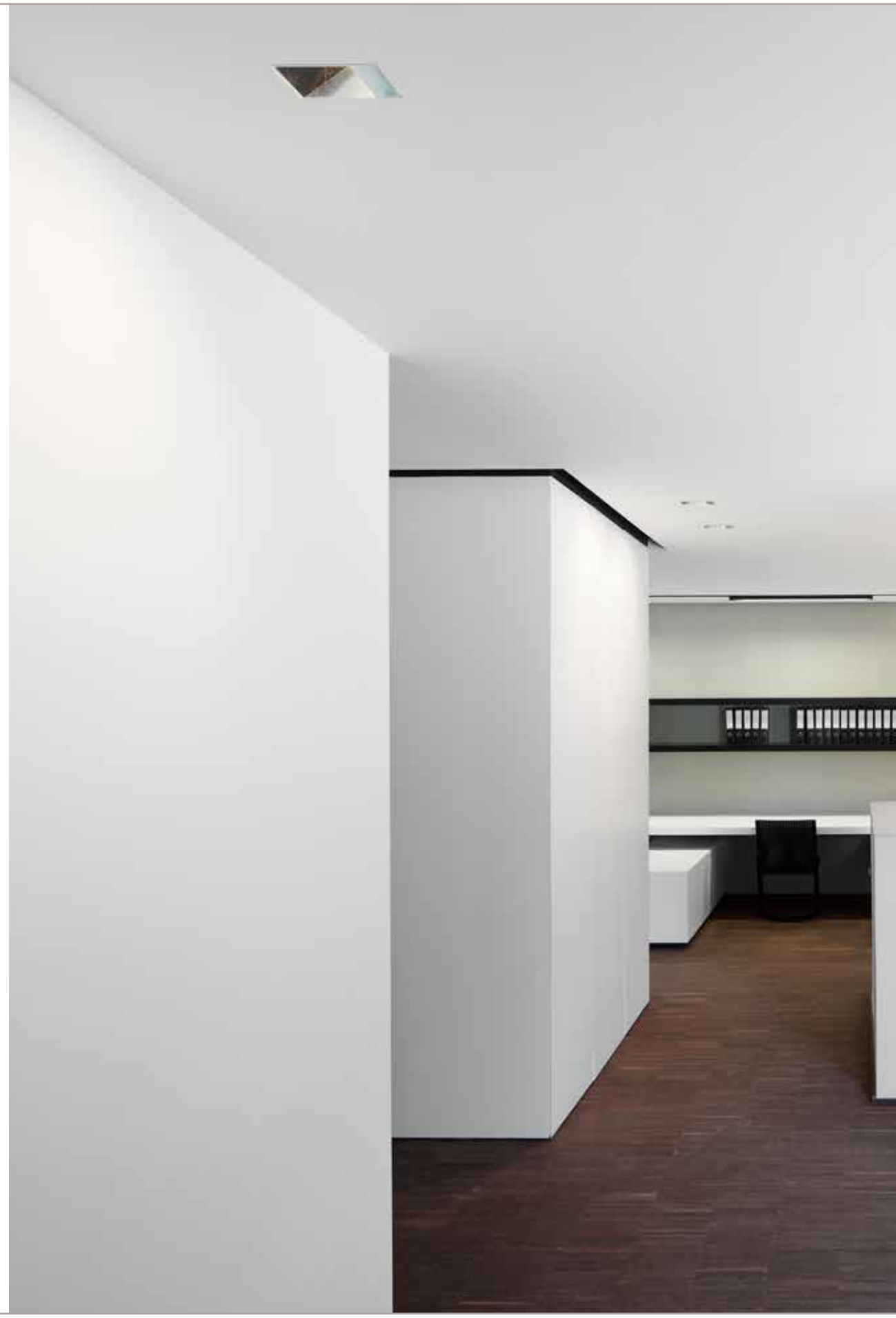
Connettore maschio-femmina incluso. / Conector macho-hembra incluido.

installation manuals: www.kreon.com

Down in-Line 153

Project Woon2
Location Sint-Truiden, Belgium

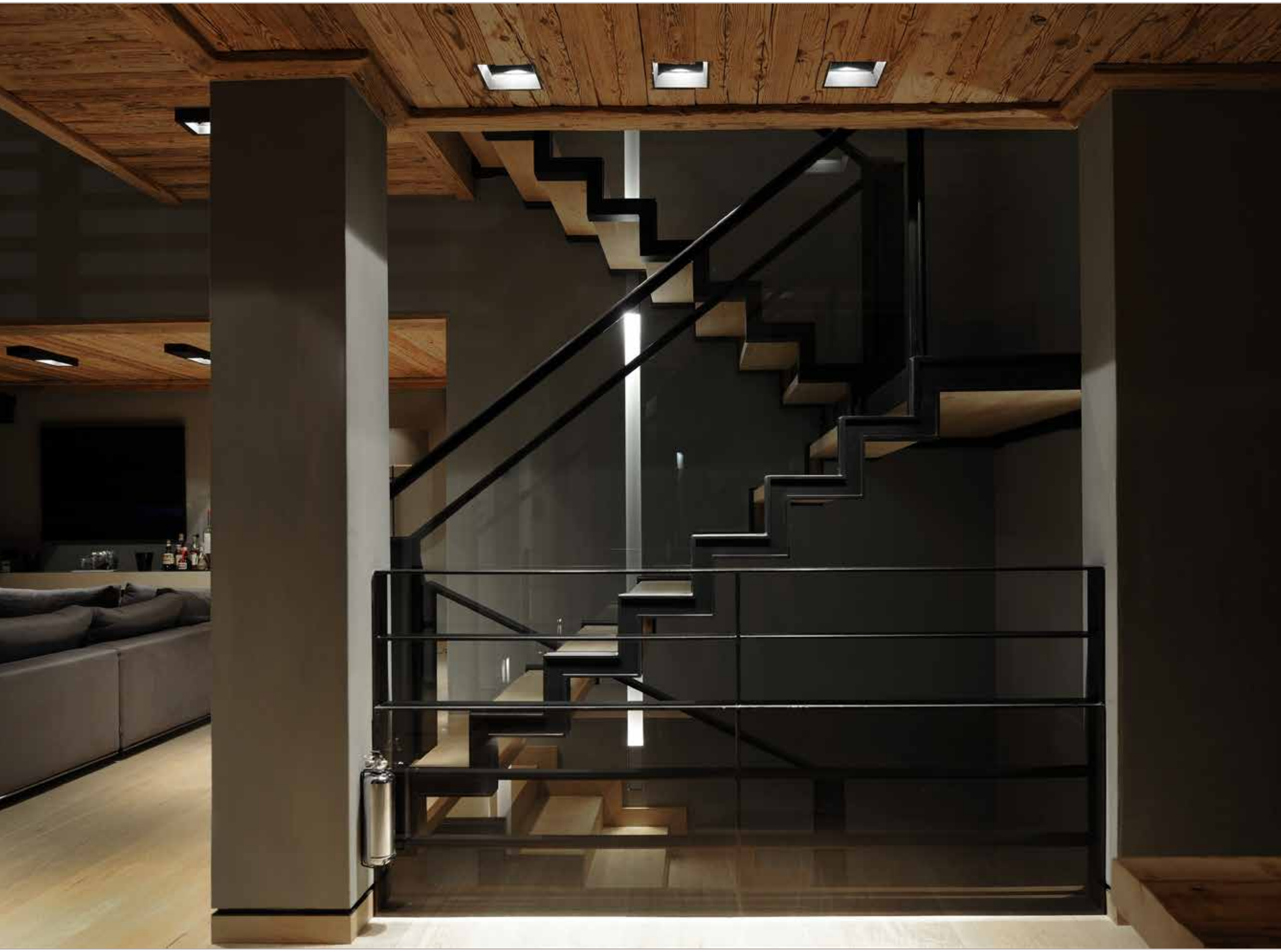
Int. Architect Grosemans Heylen architecten
Photographer Arne Jennard



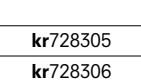
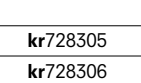
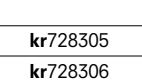
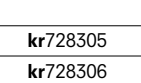
Down in-Line 153

Project Private residence
Location Megève, France

Architect Bô Design - Joelle Fichard
Photographer Serge Brison



Down in-Line 153 **Project** Private residence **Location** Bilthoven, The Netherlands **Architect** BOS Architecten **Photographer** Serge Brison

nome	down in-line 153 double directional	down in-line 153 double directional	down in-line 153 double directional	down in-line 153 double directional	nombre
tipo di lampada	QT12-ax	LED AR111 QR-LP111	HIT-TC	HIR-CE111	tipo bombilla
codice	**kr**928313	**kr**928323	**kr**928383	**kr**928383	referencia
					
LxL visibile	263x153	263x153	263x153	263x153	AxL visible
LxL foro d'inc.	273x163	273x163	273x163	273x163	AxL apertura
profondità min.	165	165	200	200	profundid. min.
spessore cartongesso	6-28	6-28	6-28	6-28	espesor panel
portalampada	GY6.35	G53	G8.5	GX8.5	portalámparas
potenza max.	2x100W	2x75W	2x20W/35W/70W	2x20W/35W/70W	vataje máx.
tensione	12V	12V	5kV	5kV	voltaje
simbolo					símbolo
alimentatore	excl.	excl.	excl.	excl.	transformador
rotazione/ inclinazione	360°/2x25°	360°/2x25°	360°/2x25°	360°/2x25°	rotación/ inclinación
IP	20	20	20	20	IP
classe	3	3	1	1	clase
orientamento	→ ↓	→ ↓	↓	↓	orientación
filtro UV			incl. in reflector		cris. de prot. UV
obbligatorio					**obligatorio**
plasterkit	**kr**728304	**kr**728304	**kr**728304	**kr**728304	kit de enlucido
plasterkit concrete	**kr**728313	**kr**728313	**kr**728313	**kr**728313	plasterkit hormigón
per QT12-ax					**para QT12-ax**
riflettore 8°	2x**kr**706002				reflector 8°
riflettore 24°	2x**kr**706004				reflector 24°
riflettore 40°	2x**kr**706006				reflector 40°
per HIT-TC					**para HIT-TC**
riflettore 15°			2x**kr**700583		reflector 15°
riflettore 30°			2x**kr**700585		reflector 30°
riflettore 55°			2x**kr**700587		reflector 55°
per HIR-CE111					**para HIR-CE111**
portalampada				2x**kr**700580	portalámparas
louvre					**celosía**
obliquo grigio	**kr**728305	**kr**728305	**kr**728305	**kr**728305	oblicuo gris
obliquo bianco	**kr**728306	**kr**728306	**kr**728306	**kr**728306	oblicuo blanco
obliq. allu. opac.	**kr**728307	**kr**728307	**kr**728307	**kr**728307	oblicuo alu mat.
obliquo nero	**kr**728322	**kr**728322	**kr**728322	**kr**728322	oblicuo negro
*obliquo oro	**kr**728327	**kr**728327	**kr**728327	**kr**728327	oblicuo dorado*
opzionale					**opcional**
vetro					**cristal**
opaco	**kr**728509**	**kr**728509**			mate
chiaro	**kr**728309**	**kr**728309**			claro

Note

* Non può essere utilizzato in combinazione con i vetri opzionali.

** Con il vetro si raggiunge un grado di protezione IP44. Tutte le connessioni nel plenum dovranno essere IP44.

Notas

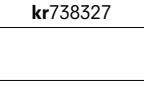
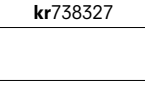
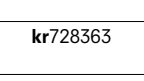
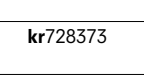
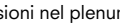
* No puede usarse en combinación con el cristal opcional.

** El dispositivo fijador con cristal va con IP44. Todas las conexiones en el plenum son también IP44.

Connettore maschio-femmina incluso. / Conector macho-hembra incluido.

installation manuals: www.kreon.com

Down in-Line 153

nome	down in-line 153 triple directional	down in-line 153 triple directional	down in-line 153 triple	down in-line 153 triple	nombre
tipo di lampada	QT12-ax	LED AR111 QR-LP111	TC-L	TC-L	tipo bombilla
codice	**kr**938313	**kr**938323	**kr**918363	**kr**918373	referencia
					
LxL visibile	396x153	396x153	396x153	569x153	AxL visible
LxL foro d'inc.	406x163	406x163	406x163	579x163	AxL apertura
profondità min.	165	165	165	165	profundid. min.
spessore cartongesso	6-24	6-24	6-28	6-28	espesor panel
portalampada	GY6.35	G53	2G11	2G11	portalámparas
potenza max.	3x100W	3x75W	24W	55W	vataje máx.
tensione	12V	12V	230V	230V	voltaje
simbolo					símbolo
alimentatore	excl.	excl.	electr.incl.	electr.incl.	transformador
rotazione/ inclinazione	360°/2x25°	360°/2x25°			rotación/ inclinación
IP	20	20	20	20	IP
classe	3	3	1	1	clase
orientamento	↓	↓	↓	↓	orientación
obbligatorio					**obligatorio**
plasterkit	**kr**738304	**kr**738304	**kr**738304	**kr**728374	kit de enlucido
per QT12-ax					**para QT12-ax**
riflettore 8°	3x**kr**706002				reflector 8°
riflettore 24°	3x**kr**706004				reflector 24°
riflettore 40°	3x**kr**706006				reflector 40°
per TC-L					**para TC-L**
vetro opaco			**kr**738369	**kr**728379	cristal mate
louvre					**celosía**
obliquo grigio	**kr**738305	**kr**738305	**kr**738305*	**kr**728375*	oblicuo gris
obliquo bianco	**kr**738306	**kr**738306	**kr**738306*	**kr**728376*	oblicuo blanco
obliq. allu. opac.	**kr**738307	**kr**738307	**kr**738307*	**kr**728377*	oblicuo alu mat.
obliquo nero	**kr**738322	**kr**738322	**kr**738322*	**kr**738372*	oblicuo negro
**obliquo oro	**kr**738327	**kr**738327			oblicuo dorado**
frangiluce darklight			**kr**728363	**kr**728373	curvado darklight
opzionale					**opcional**
vetro					**cristal**
opaco	**kr**738309***	**kr**738309***			mate
chiaro	**kr**738509***	**kr**738509***			claro

Note

* Può essere utilizzato solo con plexiglas opaco. (**kr**738369 / **kr**728379)

** Non può essere utilizzato in combinazione con i vetri opzionali.

*** Con il vetro si raggiunge un grado di protezione IP44. Tutte le connessioni nel plenum dovranno essere IP44.

Notas

* Solo para ser usado con plexiglas opaco. (**kr**738369 / **kr**728379)

** No puede usarse en combinación con el cristal opcional.

*** El dispositivo fijador con cristal va con IP44. Todas las conexiones en el plenum son también IP44.

Connettore maschio-femmina incluso. / Conector macho-hembra incluido.

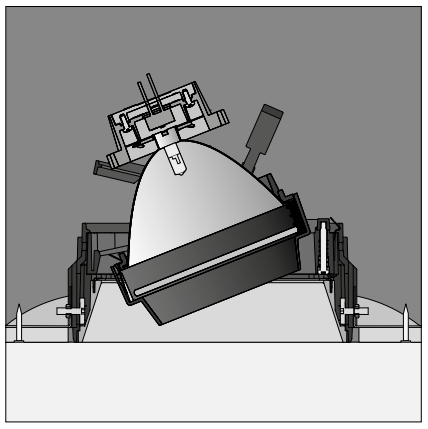
installation manuals: www.kreon.com

Down in-Line 153 **Project** Minus **Location** Poperinge, Belgium **Architect** Minus **Photographer** Kreon

Down in-Line 165 è stato sviluppato per sorgenti luminose da 20 a 100W. Riflettori in alluminio ad alta efficienza per QT12-ax, HIT-TC e LED (2700k, CRI ≥80) sono facili da installare e forniscono flessibilità con diversi effetti luminosi adatti ad ogni esigenza progettuale. La versione standard viene fornita con una lente semi-opaca e ghiera anti-abbagliamento. Altri filtri possono essere inserititi all'interno della ghiera.

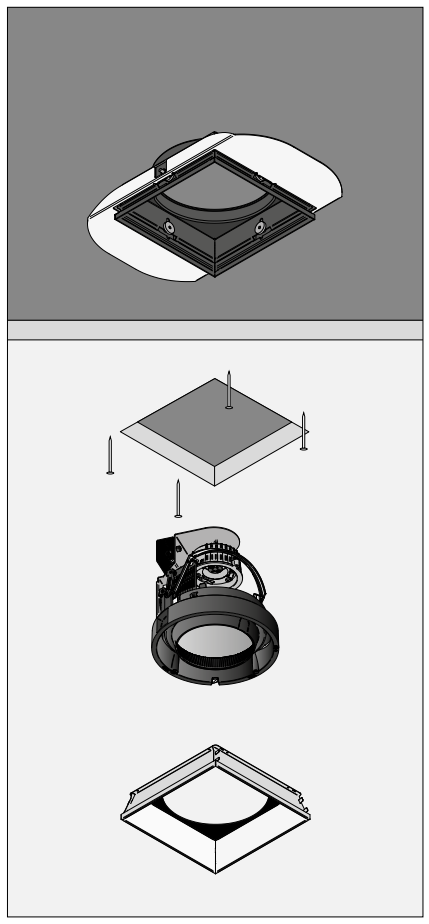
Down in-Line 165 se ha desarrollado para fuentes de luz que van de los 20W a los 100W. Los reflectores de aluminio de alta eficiencia para QT12-ax, HIT-TC y LED (2700k, CRI ≥80) son fáciles de instalar y proporcionan una gran flexibilidad en efectos lumínicos para adaptarse a todos los requerimientos de proyecto. La gama estándar está equipada con lentes suavizantes integradas en un anillo antideslumbrante. Filtros adicionales pueden insertarse en el mismo anillo.

White Down in-Line 165



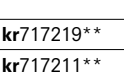
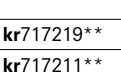
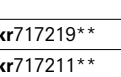
Installazione
Il pasterkit deve essere rifinito attentamente per garantire un'installazione a raso.

Instalación
El kit de enlucido puede instalarse fácilmente para garantizar una instalación sin juntas.



Costruttivo
Rappresentazione schematica di assemblaggio del Down in-line 165: plasterkit + apparecchio + louvre

Construcción
Representación esquemática del montaje Down in-Line 165: Kit de enlucido+luminaria+louvre.

nome	down in-line 165 directional	down in-line 165 directional	down in-line 165 directional	nombre
tipo di lampada	QT12-ax	LED AR111 QR-LP111	LED 2000lm 2700K, CRI≥80*	tipo bombilla
codice	**kr**917813	**kr**917823	**kr**917833	referencia
				
rotazione/ inclinazione	360°/30°	360°/30°	360°/30°	rotación/ inclinación
LxL visibile	165x165	165x165	165x165	AlxL visibile
profond. min.	200	230	230	profundid. min.
spessore cartongesso	9-26	9-26	9-26	espesor panel
portalampada	GY6.35	G53		portalámparas
potenza max.	100W	100W	19,5W	vataje máx.
tensione	12V	12V		voltaje
alimentazione			700mA	tensión
simbolo				símbolo
alimentatore	excl.	excl.	excl.	transformador
IP	40	40	40	IP
classe	3	3	3	clase
lente soft focus	incl.			lente de con. suave
3 porta filtri	incl.		incl.	carg. de 3 filtros
orientamento	↓	↓	↓	orientación
obbligatorio				**obligatorio**
riflettore spot	**kr**720002		**kr**720032	reflector spot
riflettore flood	**kr**720004		**kr**720034	reflector flood
riflettore wide flood	**kr**720006		**kr**720036	reflector wide flood
louvre				**celosías**
nero	**kr**717212	**kr**717212	**kr**717212	negro
bianco	**kr**717216	**kr**717216	**kr**717216	blanco
plasterkit				**kit de enlucido**
senza fuga	**kr**717214	**kr**717214	**kr**717214	sin marco
con fuga	**kr**717218	**kr**717218	**kr**717218	con hueco/somb.
LxL foro d'inc.	186x186	186x186	186x186	AxL apertura
plasterkit concrete				**plasterkit hormigón**
senza fuga	**kr**717219**	**kr**717219**	**kr**717219**	sin marco
con fuga	**kr**717211**	**kr**717211**	**kr**717211**	con hueco/somb.
opzionale				**opcional**
filtri & lenti	see page 236		see page 236	**celosías & lentes**
alimentazione				**transformador**
700mA, ON/OFF, 20W			**kr**772231	700mA, ON/OFF, 20W
700mA, 1-10V, 20W			**kr**772232	700mA, 1-10V, 20W
700mA, DALI, 30W			**kr**772233	700mA, DALI, 30W
IP			20	IP
classe			2	clase

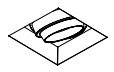
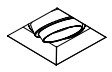
Note / Notas

* E' possible prevedere solo un accessorio opzionale / * Solo es posible un accesorio opcional

** Per le dimensioni d'incasso corrette, controllare le schede d'installazione / ** Comprobar las dimensiones de empotramiento correctas en el manual de instalación

installation manuals: www.kreon.com

Down in-Line 165

nome	**down in-line 165 directional**	**down in-line 165 directional**	nombre
tipo di lampada	HIT-TC	HIR-CE111	tipo bombilla
codice	**kr**917883	**kr**917853	referencia
			
rotazione/ inclinazione	365°/30°	365°/30°	rotación/ inclinación
LxL visibile	165x165	165x165	AlxL visibile
profond. min.	230	230	profundid. min.
spessore cartongesso	9-26	9-26	espesor panel
portalampada	G8.5	GX8.5	portalámparas
potenza max.	20W/35W/70W	20W/35W/70W	vataje máx.
tensione	5kV	5kV	voltaje
simbolo			símbolo
alimentatore	excl.	excl.	transformador
IP	40	40	IP
classe	2	2	clase
lente soft focus	incl.		lente de con. suave
3 porta filtri	incl.		carg. de 3 filtros
filtro UV	incl.		filtro UV
orientamento	↓	↓	orientación
obbligatorio			**obligatorio**
riflettore spot	**kr**720082		reflector spot
riflettore flood	**kr**720084		reflector flood
riflettore wide flood	**kr**720086		reflector wide flood
louvre			**celosías**
nero	**kr**717212	**kr**717212	negro
bianco	**kr**717216	**kr**717216	blanco
plasterkit			**kit de enlucido**
senza fuga	**kr**717214	**kr**717214	sin marco
con fuga	**kr**717218	**kr**717218	con hueco/somb.
LxL foro d'inc.	186x186	186x186	AxL apertura
plasterkit concrete			**plasterkit hormigón**
senza fuga	**kr**717219*	**kr**717219*	sin marco
con fuga	**kr**717211*	**kr**717211*	con hueco/somb.
opzionale			**opcional**
filtri & lenti	see page 236		**celosías & lentes**

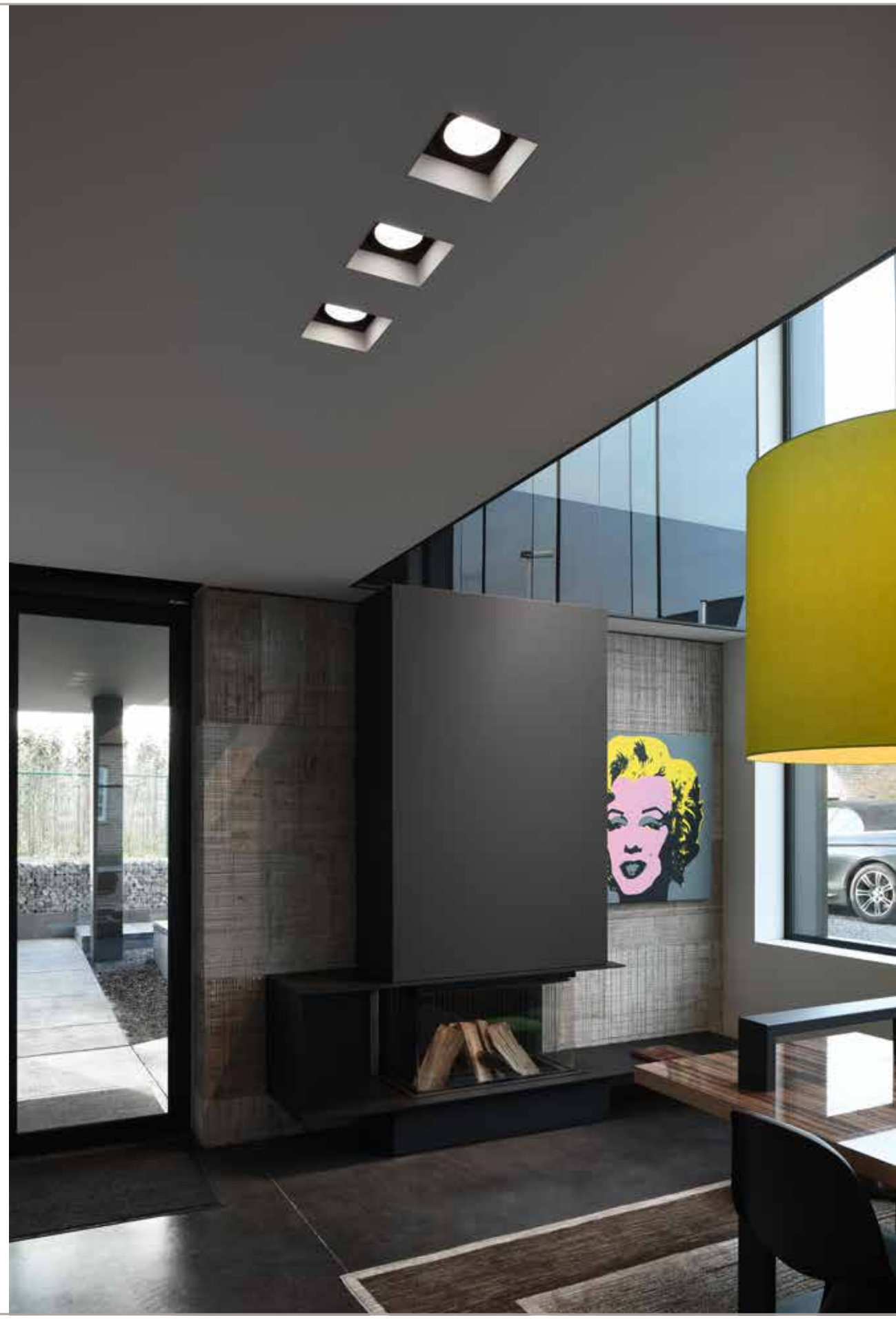
Note

* Per le dimensioni d'incasso corrette, controllare le schede d'installazione.

Notas

* Comprobar las dimensiones de empotramiento correctas en el manual de instalación.

Down in-Line 165 **Project** Bosmans Haarden **Architect** Jan De Bie
Location Dendermonde, Belgium **Photographer** Serge Brison



nome	down in-line 165 wallwasher	down in-line 165 wallwasher	down in-line 165 wallwasher	nombre
tipo di lampada	QT12-ax	HIT-TC	LED 2000lm 2700K, CRI≥80	tipo bombilla
bianco	**kr**917411	**kr**917481	**kr**917431	blanco
nero	**kr**917412	**kr**917482	**kr**917432	negro
rotazione	360°	360°	360°	rotación
LxL visibile	165x165	165x165	165x165	AlxL visibile
profond. min.	175	205	205	profundid. min.
spessore cartongesso	9-26	9-26	9-26	espesor panel
portalampada	GY6.35	G8.5		portalámparas
potenza max.	100W	20W/35W/70W	19,5W	vataje máx.
tensione	12V	5kV		voltaje
alimentazione			700mA	tensión
simbolo				símbolo
alimentatore	excl.	excl.	excl.	transformador
IP	40	40	40	IP
classe	3	2	3	clase
filtro UV	incl.	incl.		filtro UV
orientamento	↓	↓	↓	orientación
obbligatorio				**obligatorio**
louvre				**celosías**
nero	**kr**717212	**kr**717212	**kr**717212	negro
bianco	**kr**717216	**kr**717216	**kr**717216	blanco
plasterkit				**kit de enlucido**
senza fuga	**kr**717214	**kr**717214	**kr**717214	sin marco
con fuga	**kr**717218	**kr**717218	**kr**717218	con hueco/somb.
LxL foro d'inc.	186x186	186x186	186x186	AxL apertura
plasterkit concrete				**plasterkit hormigón**
senza fuga	**kr**717219*	**kr**717219*	**kr**717219*	sin marco
con fuga	**kr**717211*	**kr**717211*	**kr**717211*	con hueco/somb.
opzionale				**opcional**
alimentazione				**transformador**
700mA,ON/OFF, 20W			**kr**772231	700mA, ON/OFF, 20W
700mA, 1-10V, 20W			**kr**772232	700mA, 1-10V, 20W
700mA, DALI, 30W			**kr**772233	700mA, DALI, 30W
IP			20	IP
classe			2	clase

Note

* Per le dimensioni d'incasso corrette, controllare le schede d'installazione .

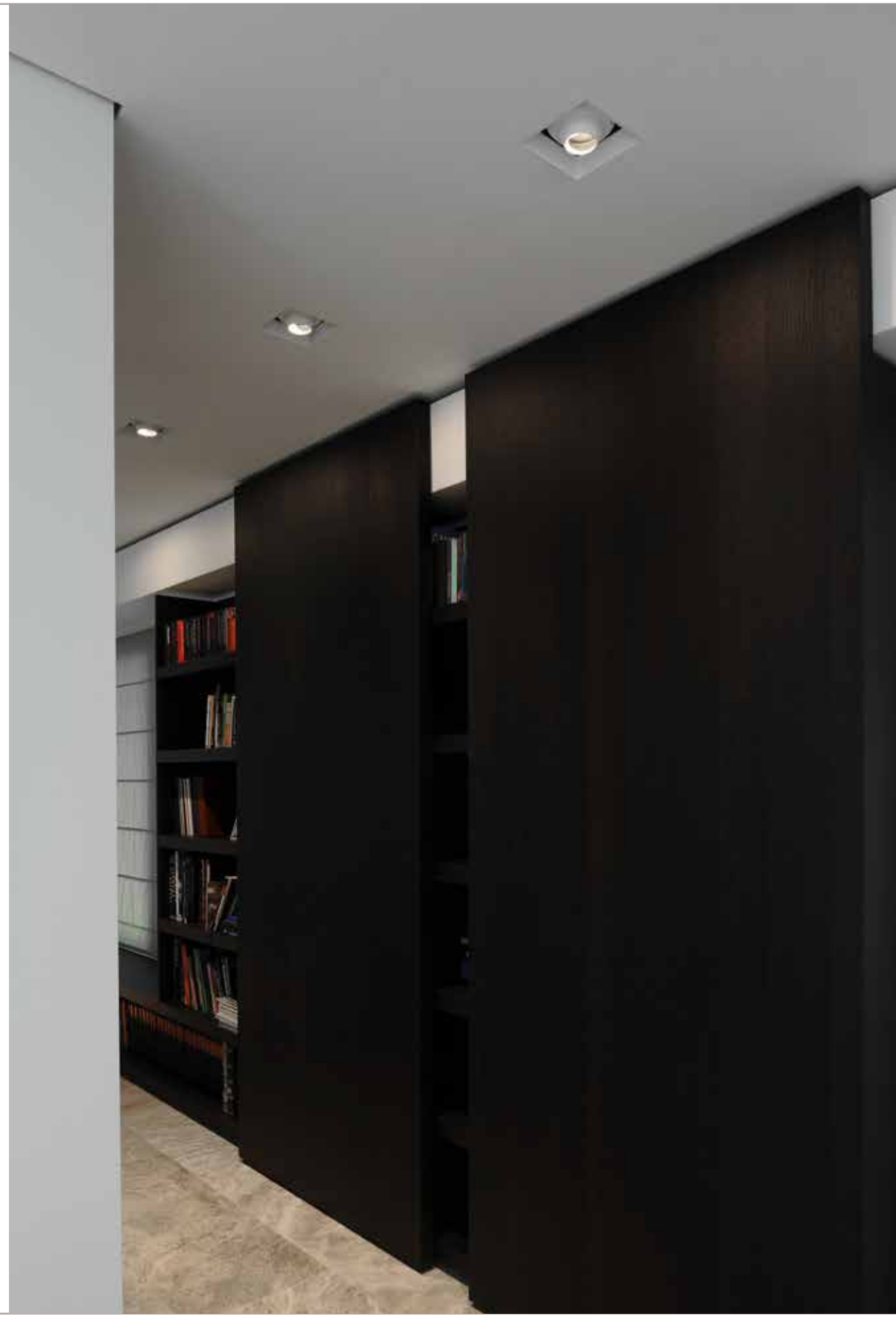
Notas

* Comprobar las dimensiones de empotramiento correctas en el manual de instalación.

Down in-Line 165

Project Private house
Location Laren, the Netherlands

Architect BOS architecten
Photographer Serge Brison



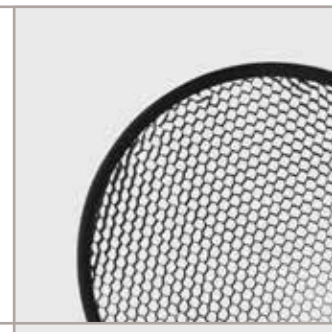
Project Galerie Patrick Seguin
Location Miami, USA

kr716316

filtro dicroico rosso
filtro dicroico rojo

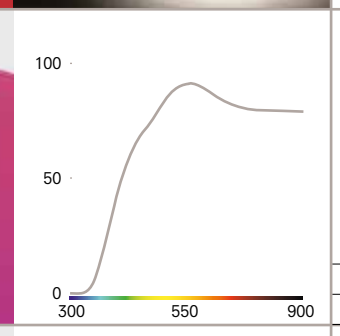
kr716473*

louvre antiabbagliamento
celosía antideslumbramiento



kr716326

filtro dicroico porpora
filtro dicroico púrpura

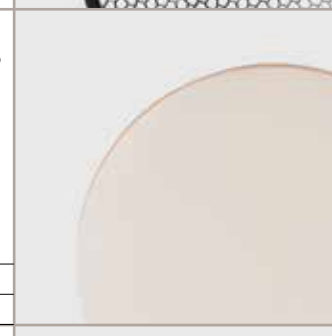


kr720300

filtro UV
blocca le radiazioni ultraviolette del fascio luminoso
applicazioni: gallerie d'arte, librerie, boutique

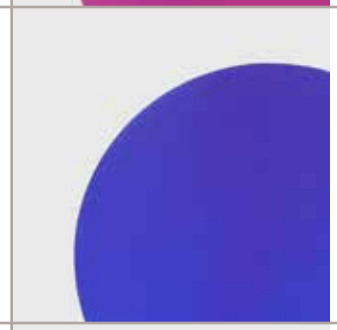
filtro UV
bloquea la radiación ultravioleta del haz de luz
aplicaciones: galerías de arte, librerías, tiendas de moda

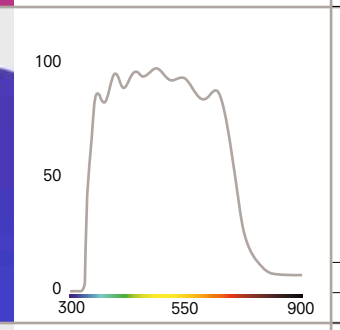
X-axis: wavelength (nm)	UV-C (250-280)	UV-B (280-315)	UV-A (315-400)
Y-axis: transmission (%)	blocked	blocked	blocked



kr716336

filtro dicroico blu
filtro dicroico azul





kr720400

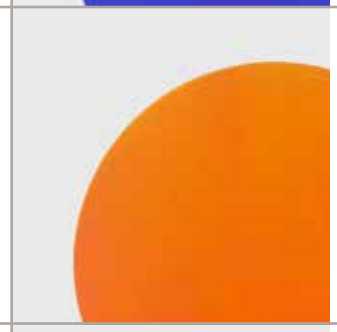
filtro IR
blocca le radiazioni termiche del fascio luminoso
applicazioni: gallerie d'arte, librerie, cibo e specialità

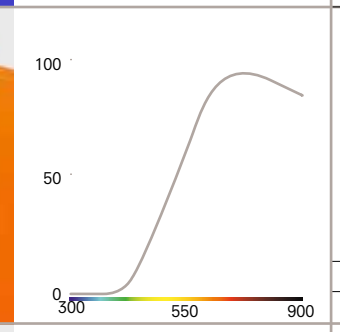
filtro IR
bloquea la radiación térmica del haz de luz
aplicaciones: galerías de arte, librerías, alimentos y exquisiteces

X-axis: wavelength (nm)	visible light	infrared
Y-axis: transmission (%)	maximum	minimum

kr716376

filtro dicroico arancione
filtro dicroico naranja



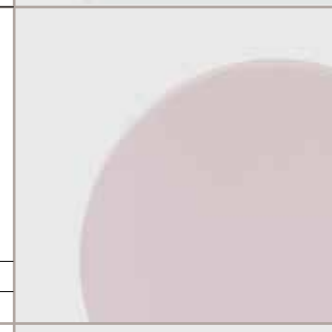


kr720500

filtro skintone
corregge lo spettro verde e giallo
correzione dell„illuminazione: da 3200°K a 2500°K
applicazioni: settore alberghiero, ristoranti

filtro skintone
corrige los espectros de color verde y amarillo
corrección de la iluminación: 3200°K a 2500°K
aplicaciones: hostelería, restaurantes

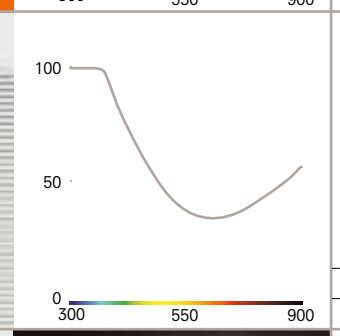
X-axis: wavelength (nm)	blue-green	yellow	red
Y-axis: transmission (%)	minimum	medium	maximum



kr720100

lente sculturale
Usare in combinazione con riflettore spot

lente de escultura
Usar en combinación con reflectores spot.



kr720600

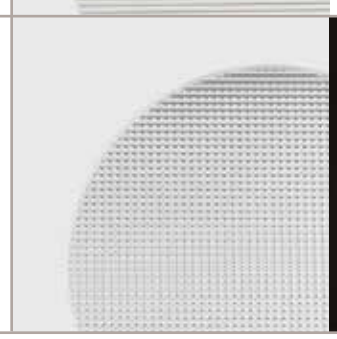
filtro daylight / filtro luz día
corregge lo spettro giallo e rosso
correzione dell„illuminazione: da 3200°K a 4400°K
applicazioni: arte moderna, gioiellierie

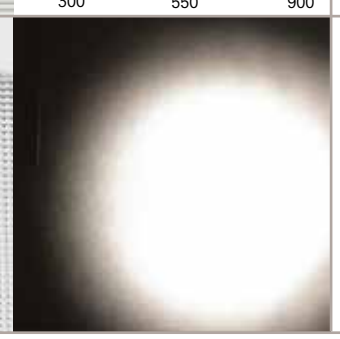
filtro luz día
corrige los espectros de color amarillo y rojo
corrección de la iluminación: 3200°K a 4400°K
aplicaciones: arte moderno, joyas

X-axis: wavelength (nm)	blue-green	yellow	red
Y-axis: transmission (%)	maximun	medium	minimum

kr720200

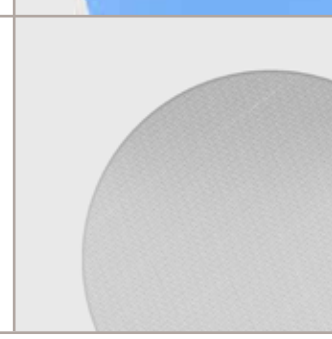
lente diffondente
lente difusora





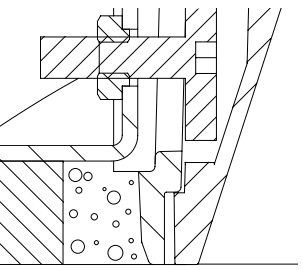
kr720800

lente semi-opaca
lente de ablandamiento



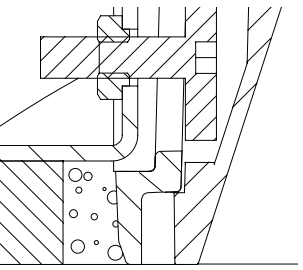
* non idoneo per **kr**94793x/**kr**917833 / no compatible con **kr**94793x/**kr**917833

Down in-Line 120



kr707214 plasterkit senza fuga e senza battuta
kit de enlucido con acabado sin marco

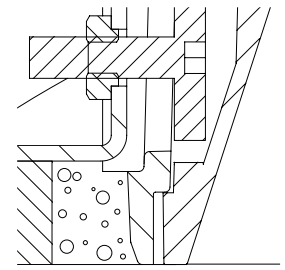
LxL visibile	164x80	AxL visible
LxL foro d' inc.	176x102	AxL apertura



kr707218 plasterkit con fuga
kit de enlucido con un discreto
hueco-sombra

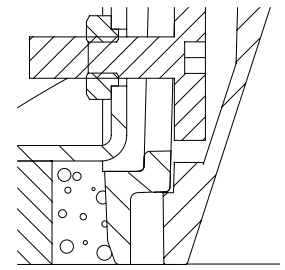
LxL visibile	85x85	AxL visible
LxL foro d' inc.	102x102	AxL apertura

Down in-Line 165



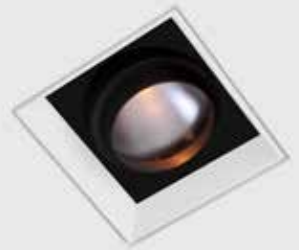
kr717214 plasterkit senza fuga e senza battuta
kit de enlucido con acabado sin marco

LxL visibile	165x165	AxL visible
LxL foro d' inc.	186x186	AxL apertura



kr717218 plasterkit con fuga
kit de enlucido con un discreto
hueco-sombra

LxL visibile	172x172	AxL visible
LxL foro d' inc.	186x186	AxL apertura

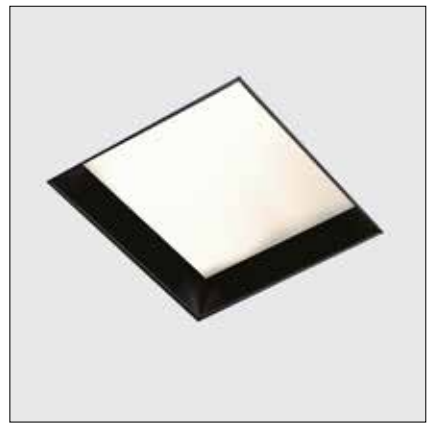


Down in-Line 183

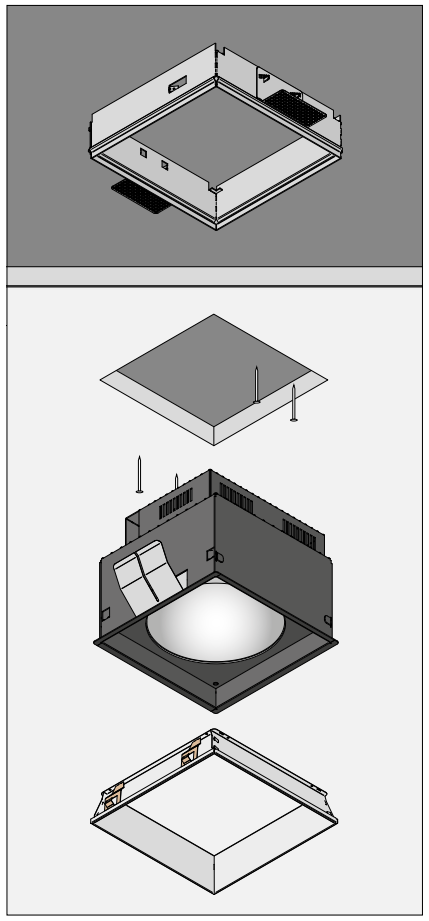
Down-in-Line 183 è una versione di faretti da incasso con apertura quadrata o rettangolare. Questo apparecchio è progettato per lampade fluorescenti compatte, lampada alogene ad alogenuri metallici. L'apparecchio può avere diversi fasci di luce che lo rendono perfetto per effetti wall-washer e per applicazioni di illuminazione generale.

Down in-Line 183 es una gama de downlights arquitecturales con formas cuadradas o rectangulares. El Down in –Line 183 se ha desarrollado para fluorescencia compacta, halógenos y halogenuros metálicos. La luminaria es específica para iluminación general y aplicaciones de baño de pared.

Down in-Line 183 HIT-TC wallwasher alu mat

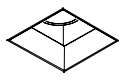
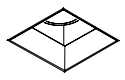
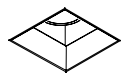
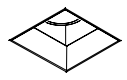


Down in-Line 183 TC-TEL 2x18W with black louvre and frosted glass



Construtivo
Rappresentazioni schematiche di assemblaggio del Down in-line 183: plasterkit + apparecchio + louvre

Construcción
Representación esquemática del montaje Down in-Line 183: Kit de enlucido+luminaria+louvre.

nome	down in-line 183	down in-line 183	down in-line 183	down in-line 183	nombre
tipo di lampada	TC-TEL	TC-TEL	TC-TEL	TC-TEL	tipo bombilla
codice	**kr**918813	**kr**918853	**kr**928823	**kr**928863	referencia
					
LxL visibile	183x183	183x183	183x183	183x183	AxL visible
LxL foro d'inc.	193x193	193x193	193x193	193x193	AxL apertura
profondità min.	200	200	200	200	profundid. min.
spessore cartongesso	6-28	6-28	6-28	6-28	espesor panel
portalampada	GX24q-2	GX24q-3	GX24q-2	GX24q-3	portalámparas
potenza max.	18W	26W	2x18W	2x26W	vataje máx.
tensione	230V	230V	230V	230V	voltaje
simbolo					símbolo
alimentatore	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	electr. incl.	transformador
IP	20	20	20	20	IP
classe	1	1	1	1	clase
orientamento	↓	↓	↓	↓	orientación
obbligatorio					**obligatorio**
plasterkit	**kr**708804	**kr**708804	**kr**708804	**kr**708804	kit de enlucido
louvre					**celosía**
obliquo grigio	**kr**708823	**kr**708823	**kr**708823	**kr**708823	oblicuo gris
obliquo bianco	**kr**708821	**kr**708821	**kr**708821	**kr**708821	oblicuo blanco
obliq. allu.opac.	**kr**708820	**kr**708820	**kr**708820	**kr**708820	oblicuo alu mat.
obliquo nero	**kr**708822	**kr**708822	**kr**708822	**kr**708822	oblicuo negro
obliquo oro	**kr**708827	**kr**708827	**kr**708827	**kr**708827	oblicuo dorado
opzionale					**opcional**
vetro opaco	**kr**708809	**kr**708809	**kr**708809	**kr**708809	cristal mate

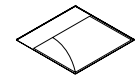
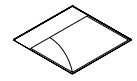
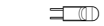
Note

* Non può essere utilizzato in combinazione con i vetri opzionali.

Notas

* No puede usarse en combinación con el cristal opcional.

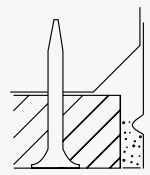
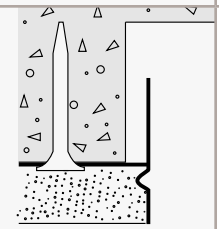
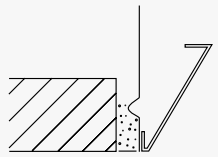
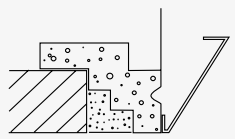
Connettore maschio-femmina incluso. / Conector macho-hembra incluido.

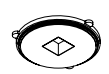
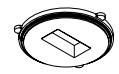
nome	down in-line 183 wallwasher	down in-line 183 wallwasher	nombre
tipo di lampada	QT12-ax	HIT-TC	tipo bombilla
bianco	**kr**918801	**kr**918841	blanco
allu. opaco	**kr**918803	**kr**918843	alu mate
			
LxL visibile	183x183	183x183	AxL visible
LxL foro d'inc.	193x193	193x193	AxL apertura
profondità min.	150	150	profundid. min.
spessore cartongesso	6-28	6-28	espesor panel
portalampada	GY6.35	G8.5	portalámparas
potenza max.	65W	20W/35W	vataje máx.
tensione	12V	5kV	voltaje
simbolo			símbolo
alimentatore	excl.	excl.	transformador
IP	20	20	IP
classe	3	1	clase
orientamento	↓	↓	orientación
obbligatorio			**obligatorio**
plasterkit	**kr**708804	**kr**708804	kit de enlucido
louvre			**celosía**
	incl.	incl.	

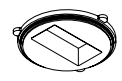
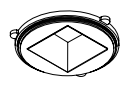
Connettore maschio-femmina incluso. / Conector macho-hembra incluido.

Project Galerie Patrick Seguin
Location Miami, USA

Dettagli - Resumen

	**plasterkit (foro d'incasso quadrato) / kit de enlucido (apertura cuadrada)**	
	**plasterkit concrete (foro d'incasso quadrato) / plasterkit hormigón (apertura cuadrada)**	
	**louvre obliquo / celosía oblicua**	
	**plasterkit BA13 (foro d'incasso quadrato) / kit de enlucido (apertura redonda)**	

plasterkit BA13			**kit de enl. BA13**
	55 single	**55 double**	
codice	**kr**718208	**kr**728208	**referencia**
			
foro d'incasso ⌀	180	300	**⌀ apertura**
spessore cartongesso	12.5-13	12.5-13	**espesor panel**

plasterkit BA13				**kit de enl. BA13**
	76 single	**76 double**	**153 single**	
codice	**kr**718218	**kr**728218	**kr**718308	**referencia**
				
foro d'incasso ⌀	180	300	300	**⌀ apertura**
spessore cartongesso	12.5-13	12.5-13	12.5-13	**espesor panel**